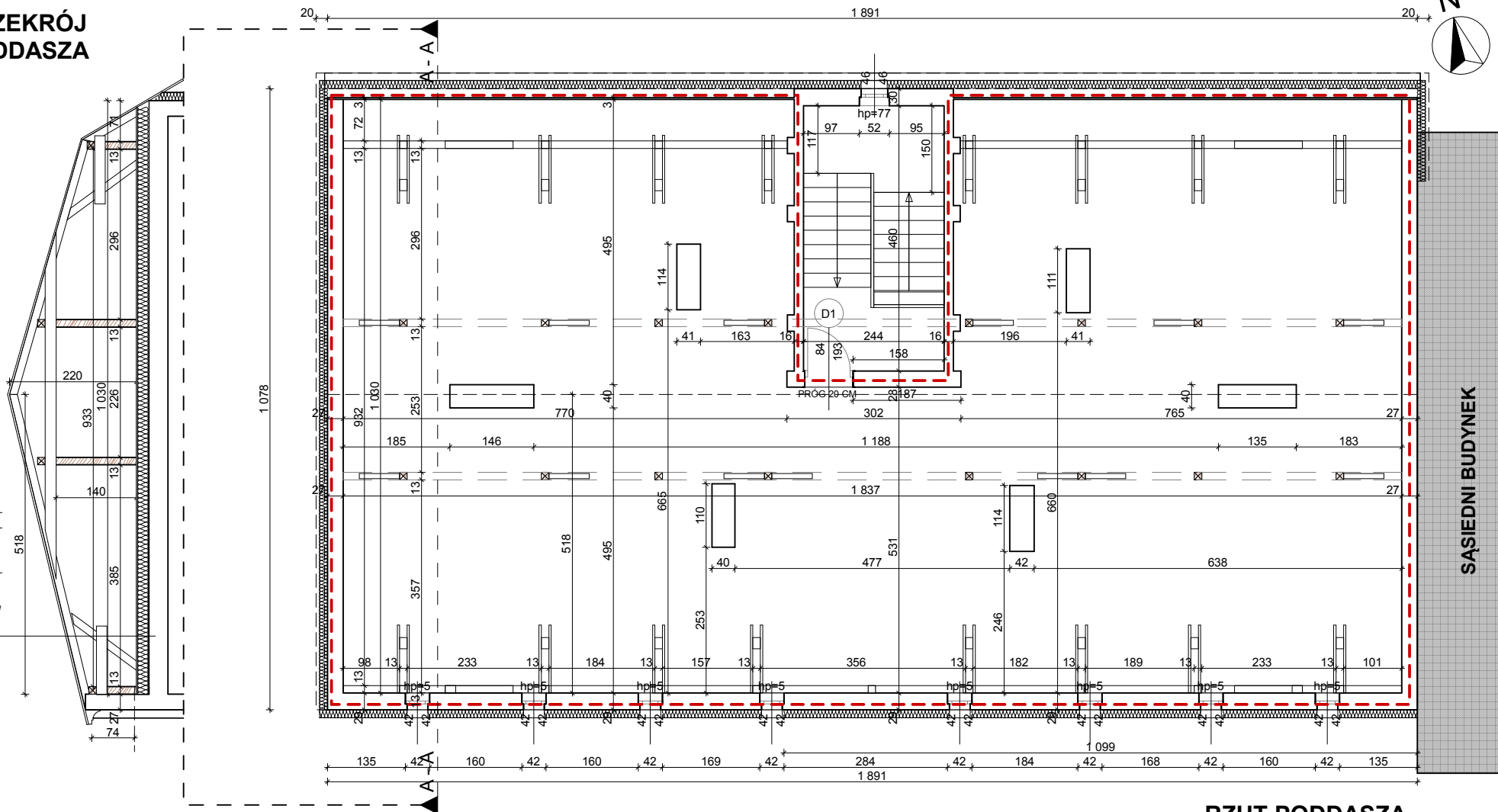


PRZEKRÓJ
PODDASZA

PLYTA OSB-3 WODOODPORNĄ
WELNA MINERALNA GR 19,0 CM, $\alpha = 0,040$ [W/mK]
W PUSTYCH PRZESTRZENIACH MIĘDZY BŁKAMI
DREWNIANYMI
BŁKI DREWNIANE 20x12 CM, UKŁADANE NA
ISTNIEJĄCYM STROPIE MOCOWANE ZA POMOCĄ
ŁĄCZNIKÓW STAŁOWYCH ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN, W
ROZSTAWIE CO 80 CM



RZUT PODDASZA

+4.01 Poddasze
- powierzchnia posadzki - 172,70 m²
- powierzchnia użytkowa - 97,40 m²

--- ZAKRES DOCIEPLENIA
POMIESZCZEN

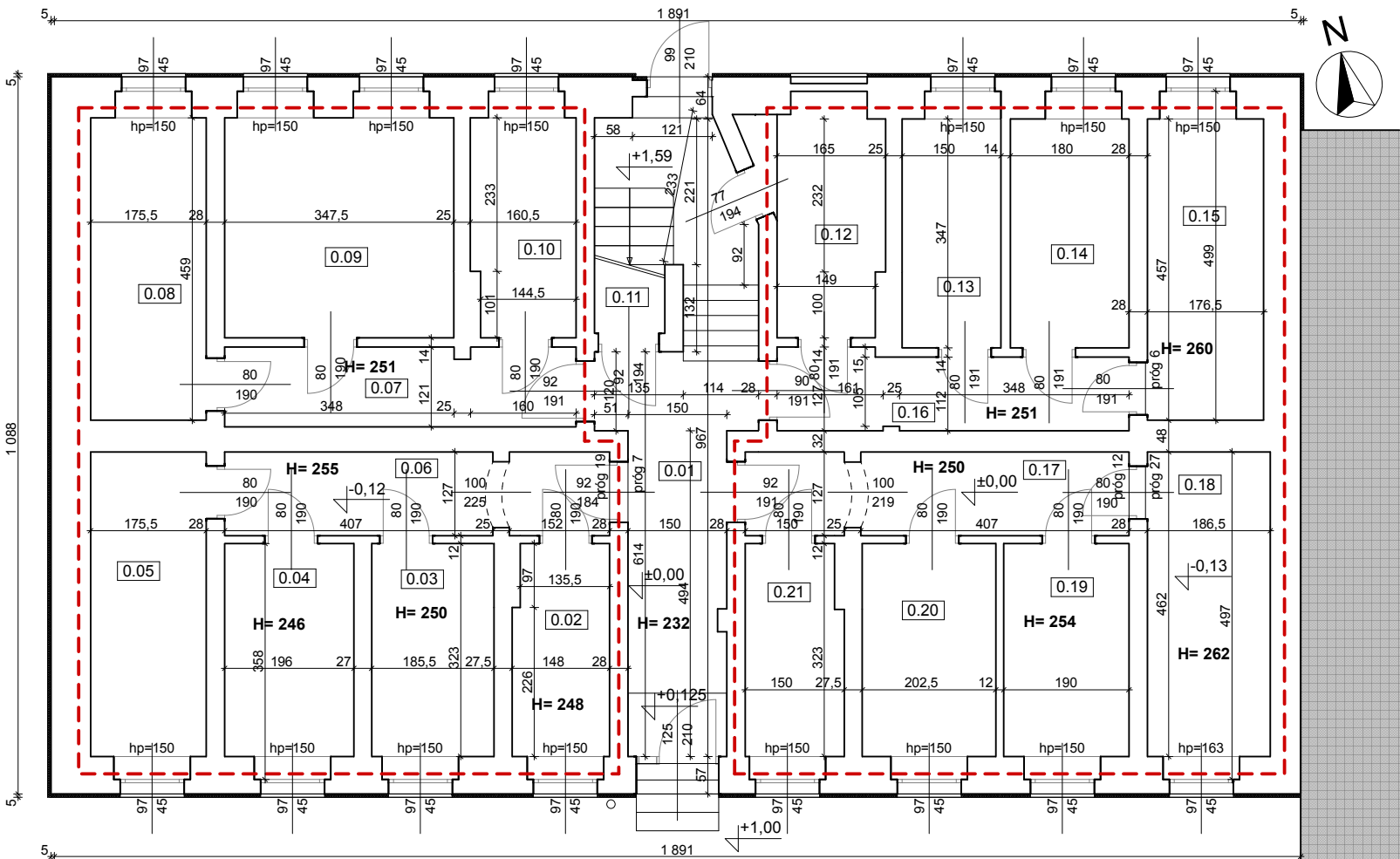
RZUT PIWNICY

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
PRZEZNACZONYCH DO
DOCIEPLENIA

Powierzchnia użytkowa:

0.02 Piwnica	- 4,66 m ²
0.03 Piwnica	- 5,98 m ²
0.04 Piwnica	- 6,33 m ²
0.05 Piwnica	- 8,10 m ²
0.06 Korytarz	- 7,35 m ²
0.07 Korytarz	- 6,40 m ²
0.08 Piwnica	- 8,05 m ²
0.09 Piwnica	- 11,60 m ²
0.10 Piwnica	- 5,20 m ²
0.12 Piwnica	- 5,80 m ²
0.13 Piwnica	- 5,20 m ²
0.14 Piwnica	- 6,25 m ²
0.15 Piwnica	- 8,08 m ²
0.16 Korytarz	- 6,20 m ²
0.17 Korytarz	- 7,30 m ²
0.18 Piwnica	- 8,60 m ²
0.19 Piwnica	- 6,20 m ²
0.20 Piwnica	- 6,50 m ²
0.21 Piwnica	- 4,70 m ²
SUMA	- 128,50 m²

--- ZAKRES DOCIEPLENIA
POMIESZCZEN





ATELIER Karol Bukowski
ul. G. Litwinowicza 5/4; 71-074 Szczecin
Tel. 501 657 981
e-mail: k.bukowski86@wp.pl
www.atelier-bukowski.cba.pl

Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych Ul. Mariacka 25 70 - 546 Szczecin		
Nazwa inwestycji:	Termomodernizacja budynku mieszkalnego położonego przy ul. Bolesława Krzywoustego 77 Oficyna w Szczecinie.		
Adres:	Ul. Bolesława Krzywoustego 77 Oficyna, działka 15/42 oraz 15/16, 15/24, 70 - 245 Szczecin, obręb 1041 Szczecin, j. ew. 326201_1 Szczecin		
Projektant:	mgr inż. Leszek Konieczny upr. bud. do proj. w spec. konstrukcyjnej UAN 8345/1010/86	podpis:	
Opracował:	mgr inż. arch. Karol Bukowski	podpis:	
Tytuł rysunku:	RZUT PIWNICY I PODDASZA		Nr Rys.: A1
Stadium:	Projekt budowlano - wykonawczy	PB-W	
Branża:	BUDOWLANA	Data: czerwiec 2016	Skala: 1:100
Uwaga! 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy! 2. Wymiary w świetle wykonczenia ścian. 3. Po dokonaniu odkrywek przestrzeni nieinwentaryzowanych, należy skontaktować się z projektantem.			
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			

PRZEKRÓJ
PODDASZA

PLYTA OSB-3 WODOODPORNĄ
WELNA MINERALNA GR 19,0 CM, $\alpha = 0,040$ [W/mK]
W PUSTYCH PRZESTRZENIACH MIĘDZY BŁKAMI
DREWNIANYMI
BŁKI DREWNIANE 20x12 CM, UKŁADANE NA
ISTNIEJĄCYM STROPIE MOCOWANE ZA POMOCĄ
ŁĄCZNIKÓW STAŁOWYCH ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN, W
ROZSTAWIE CO 80 CM

SĄSIEDNI BUDYNEK

RZUT PODDASZA

+4.01 Poddasze
- powierzchnia posadzki - 172,70 m²
- powierzchnia użytkowa - 97,40 m²

--- ZAKRES DOCIEPLENIA
POMIESZCZEN

RZUT PIWNICY

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
PRZEZNACZONYCH DO
DOCIEPLENIA

Powierzchnia użytkowa:

0.02 Piwnica	- 4,66 m ²
0.03 Piwnica	- 5,98 m ²
0.04 Piwnica	- 6,33 m ²
0.05 Piwnica	- 8,10 m ²
0.06 Korytarz	- 7,35 m ²
0.07 Korytarz	- 6,40 m ²
0.08 Piwnica	- 8,05 m ²
0.09 Piwnica	- 11,60 m ²
0.10 Piwnica	- 5,20 m ²
0.12 Piwnica	- 5,80 m ²
0.13 Piwnica	- 5,20 m ²
0.14 Piwnica	- 6,25 m ²
0.15 Piwnica	- 8,08 m ²
0.16 Korytarz	- 6,20 m ²
0.17 Korytarz	- 7,30 m ²
0.18 Piwnica	- 8,60 m ²
0.19 Piwnica	- 6,20 m ²
0.20 Piwnica	- 6,50 m ²
0.21 Piwnica	- 4,70 m ²
SUMA	- 128,50 m²

--- ZAKRES DOCIEPLENIA
POMIESZCZEN

		ATELIER Karol Bukowski ul. G. Litwinowicza 5/4; 71-074 Szczecin Tel. 501 657 981 e-mail: k.bukowski86@wp.pl www.atelier-bukowski.cba.pl	
Inwestor:		Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych Ul. Mariacka 25 70 - 546 Szczecin	
Nazwa inwestycji:		Termomodernizacja budynku mieszkalnego położonego przy ul. Bolesława Krzywoustego 77 Oficyna w Szczecinie.	
Adres:		Ul. Bolesława Krzywoustego 77 Oficyna, działka 15/42 oraz 15/16, 15/24, 70 - 245 Szczecin, obręb 1041 Szczecin, j. ew. 326201_1 Szczecin	
Projektant: mgr inż. Leszek Konieczny upr. bud. do proj. w spec. konstrukcyjnej UAN 8345/1010/86		podpis:	
Opracował: mgr inż. arch. Karol Bukowski		podpis:	
Tytuł rysunku:		Nr Rys.:	
RZUT PIWNICY I PODDASZA		A1	
Stadium:		Projekt budowlano - wykonawczy	
Branża:		BUDOWLANA	
Data:		czerwiec 2016	
Skala:		1:100	
Uwaga! 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy! 2. Wymiary w świetle wykonczenia ścian. 3. Po dokonaniu odkrywek przestrzeni nieinwentaryzowanych, należy skontaktować się z projektantem.			
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			

PRZEKRÓJ
PODDASZA

PLYTA OSB-3 WODOODPORNĄ
WELNA MINERALNA GR 19,0 CM, $\alpha = 0,040$ [W/mK]
W PUSTYCH PRZESTRZENIACH MIĘDZY BŁKAMI
DREWNIANYMI
BŁKI DREWNIANE 20x12 CM, UKŁADANE NA
ISTNIEJĄCYM STROPIE MOCOWANE ZA POMOCĄ
ŁĄCZNIKÓW STAŁOWYCH ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN, W
ROZSTAWIE CO 80 CM

SĄSIEDNI BUDYNEK

RZUT PODDASZA

+4.01 Poddasze
- powierzchnia posadzki - 172,70 m²
- powierzchnia użytkowa - 97,40 m²

--- ZAKRES DOCIEPLENIA
POMIESZCZEN

RZUT PIWNICY

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
PRZEZNACZONYCH DO
DOCIEPLENIA

Powierzchnia użytkowa:

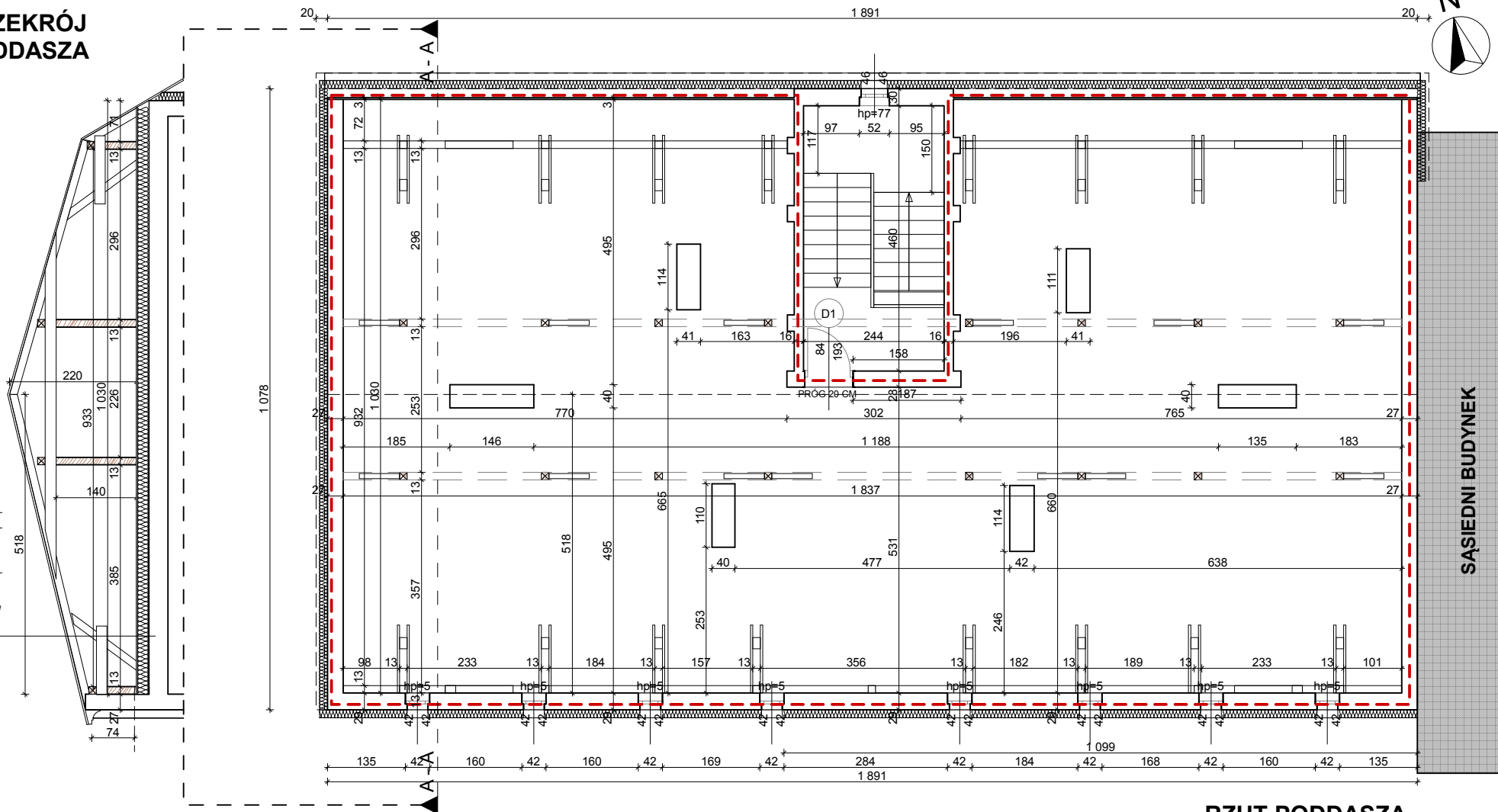
0.02 Piwnica	- 4,66 m ²
0.03 Piwnica	- 5,98 m ²
0.04 Piwnica	- 6,33 m ²
0.05 Piwnica	- 8,10 m ²
0.06 Korytarz	- 7,35 m ²
0.07 Korytarz	- 6,40 m ²
0.08 Piwnica	- 8,05 m ²
0.09 Piwnica	- 11,60 m ²
0.10 Piwnica	- 5,20 m ²
0.12 Piwnica	- 5,80 m ²
0.13 Piwnica	- 5,20 m ²
0.14 Piwnica	- 6,25 m ²
0.15 Piwnica	- 8,08 m ²
0.16 Korytarz	- 6,20 m ²
0.17 Korytarz	- 7,30 m ²
0.18 Piwnica	- 8,60 m ²
0.19 Piwnica	- 6,20 m ²
0.20 Piwnica	- 6,50 m ²
0.21 Piwnica	- 4,70 m ²
SUMA	- 128,50 m²

--- ZAKRES DOCIEPLENIA
POMIESZCZEN

		ATELIER Karol Bukowski ul. G. Litwinowicza 5/4; 71-074 Szczecin Tel. 501 657 981 e-mail: k.bukowski86@wp.pl www.atelier-bukowski.cba.pl	
Inwestor:		Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych Ul. Mariacka 25 70 - 546 Szczecin	
Nazwa inwestycji:		Termomodernizacja budynku mieszkalnego położonego przy ul. Bolesława Krzywoustego 77 Oficyna w Szczecinie.	
Adres:		Ul. Bolesława Krzywoustego 77 Oficyna, działka 15/42 oraz 15/16, 15/24, 70 - 245 Szczecin, obręb 1041 Szczecin, j. ew. 326201_1 Szczecin	
Projektant: mgr inż. Leszek Konieczny upr. bud. do proj. w spec. konstrukcyjnej UAN 8345/1010/86		podpis:	
Opracował: mgr inż. arch. Karol Bukowski		podpis:	
Tytuł rysunku:		Nr Rys.:	
RZUT PIWNICY I PODDASZA		A1	
Stadium:		Projekt budowlano - wykonawczy	
Branża:		BUDOWLANA	
Data:		czerwiec 2016	
Skala:		1:100	
Uwaga! 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy! 2. Wymiary w świetle wykonczenia ścian. 3. Po dokonaniu odkrywek przestrzeni niezainwentaryzowanych, należy skontaktować się z projektantem.			
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			

PRZEKRÓJ
PODDASZA

PLYTA OSB-3 WODOODPORNĄ
WELNA MINERALNA GR 19,0 CM, $\alpha = 0,040$ [W/mK]
W PUSTYCH PRZESTRZENIACH MIĘDZY BŁKAMI
DREWNIANYMI
BŁKI DREWNIANE 20x12 CM, UKŁADANE NA
ISTNIEJĄCYM STROPIE MOCOWANE ZA POMOCĄ
ŁĄCZNIKÓW STAŁOWYCH ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN, W
ROZSTAWIE CO 80 CM



RZUT PODDASZA

+4.01 Poddasze
- powierzchnia posadzki - 172,70 m²
- powierzchnia użytkowa - 97,40 m²

--- ZAKRES DOCIEPLENIA
POMIESZCZEN

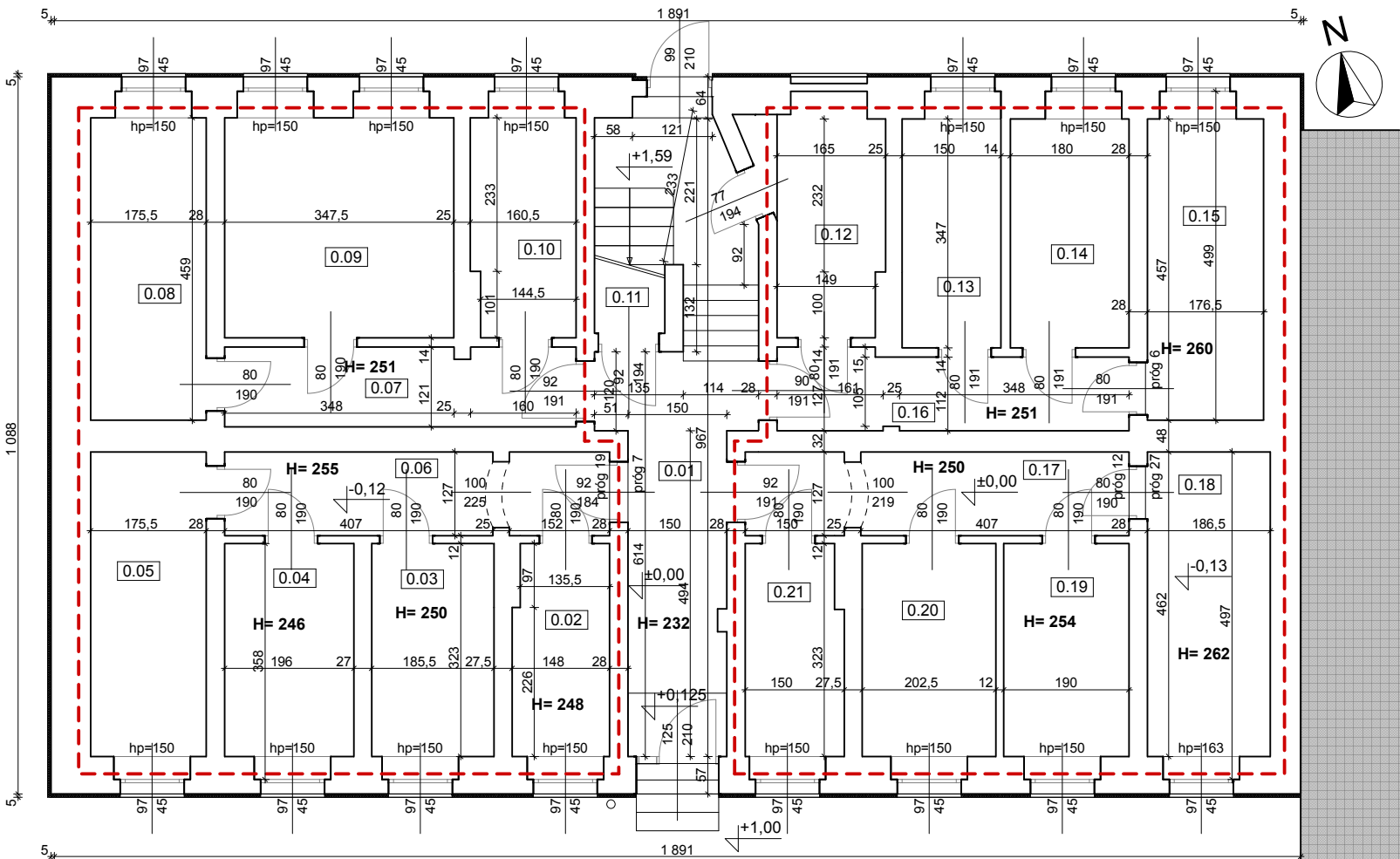
RZUT PIWNICY

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
PRZEZNACZONYCH DO
DOCIEPLENIA

Powierzchnia użytkowa:

0.02 Piwnica	- 4,66 m ²
0.03 Piwnica	- 5,98 m ²
0.04 Piwnica	- 6,33 m ²
0.05 Piwnica	- 8,10 m ²
0.06 Korytarz	- 7,35 m ²
0.07 Korytarz	- 6,40 m ²
0.08 Piwnica	- 8,05 m ²
0.09 Piwnica	- 11,60 m ²
0.10 Piwnica	- 5,20 m ²
0.12 Piwnica	- 5,80 m ²
0.13 Piwnica	- 5,20 m ²
0.14 Piwnica	- 6,25 m ²
0.15 Piwnica	- 8,08 m ²
0.16 Korytarz	- 6,20 m ²
0.17 Korytarz	- 7,30 m ²
0.18 Piwnica	- 8,60 m ²
0.19 Piwnica	- 6,20 m ²
0.20 Piwnica	- 6,50 m ²
0.21 Piwnica	- 4,70 m ²
SUMA	- 128,50 m²

--- ZAKRES DOCIEPLENIA
POMIESZCZEN





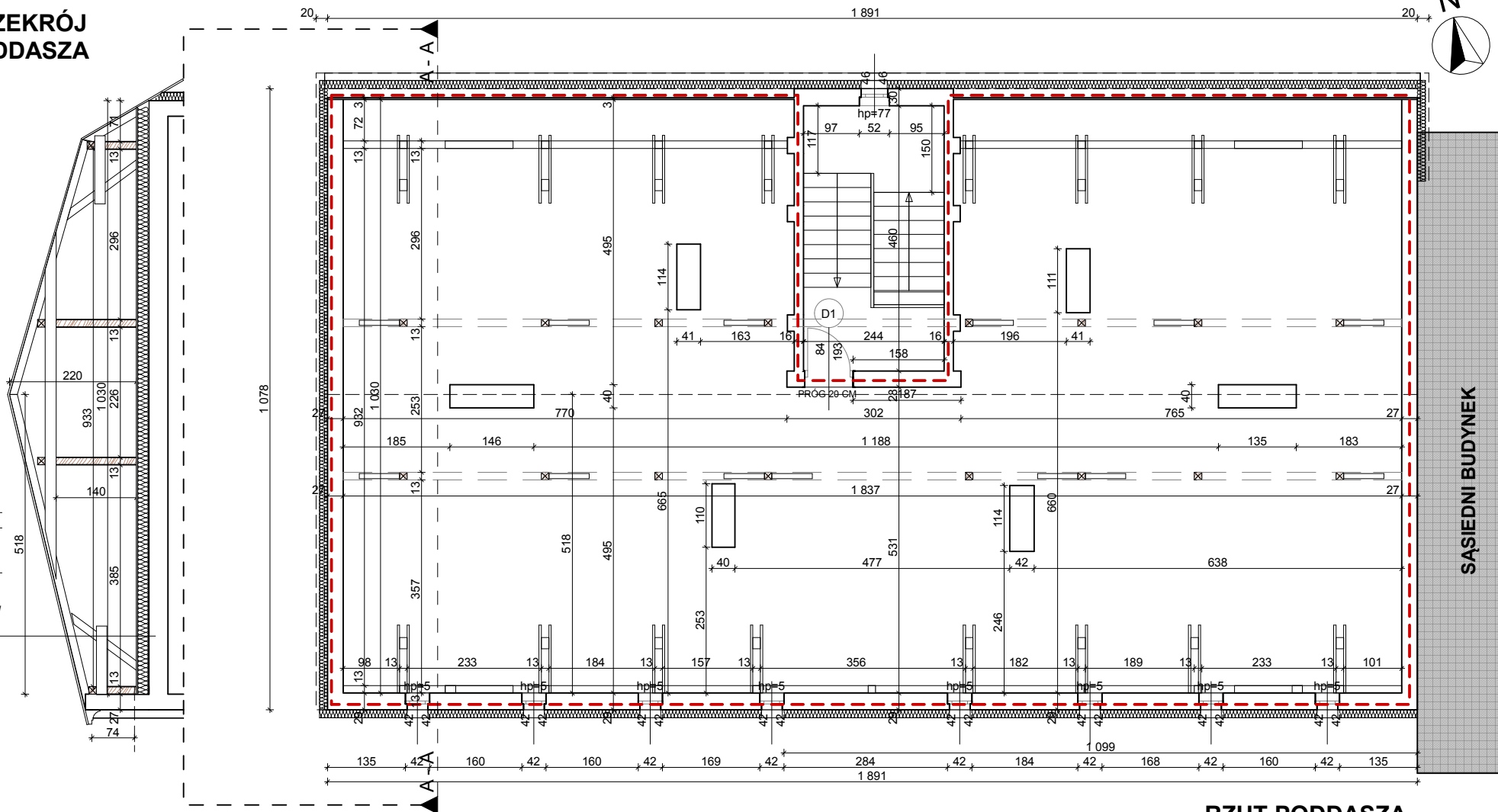
ATELIER Karol Bukowski
ul. G. Litwinowicza 5/4; 71-074 Szczecin
Tel. 501 657 981
e-mail: k.bukowski86@wp.pl
www.atelier-bukowski.cba.pl

Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych Ul. Mariacka 25 70 - 546 Szczecin		
Nazwa inwestycji:	Termomodernizacja budynku mieszkalnego położonego przy ul. Bolesława Krzywoustego 77 Oficyna w Szczecinie.		
Adres:	Ul. Bolesława Krzywoustego 77 Oficyna, działka 15/42 oraz 15/16, 15/24, 70 - 245 Szczecin, obręb 1041 Szczecin, j. ew. 326201_1 Szczecin		
Projektant:	mgr inż. Leszek Konieczny upr. bud. do proj. w spec. konstrukcyjnej UAN 8345/1010/86	podpis:	
Opracował:	mgr inż. arch. Karol Bukowski	podpis:	
Tytuł rysunku:			
RZUT PIWNICY I PODDASZA			
Stadium:	Projekt budowlano - wykonawczy		PB-W
Branża:	BUDOWLANA	Data:	czerwiec 2016
		Skala:	1:100
Uwaga! 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy! 2. Wymiary w świetle wykonczenia ścian. 3. Po dokonaniu odkrywek przestrzeni nieinwentaryzowanych, należy skontaktować się z projektantem.			
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			

Nr Rys.:
A1

PRZEKRÓJ
PODDASZA

PLYTA OSB-3 WODOODPORNĄ
WELNA MINERALNA GR 19,0 CM, $\alpha = 0,040$ [W/mK]
W PUSTYCH PRZESTRZENIACH MIĘDZY BŁKAMI
DREWNIANYMI
BŁKI DREWNIANE 20x12 CM, UKŁADANE NA
ISTNIEJĄCYM STROPIE MOCOWANE ZA POMOCĄ
ŁĄCZNIKÓW STAŁOWYCH ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN, W
ROZSTAWIE CO 80 CM



RZUT PODDASZA

+4.01 Poddasze
- powierzchnia posadzki - 172,70 m²
- powierzchnia użytkowa - 97,40 m²

--- ZAKRES DOCIEPLENIA
POMIESZCZEN

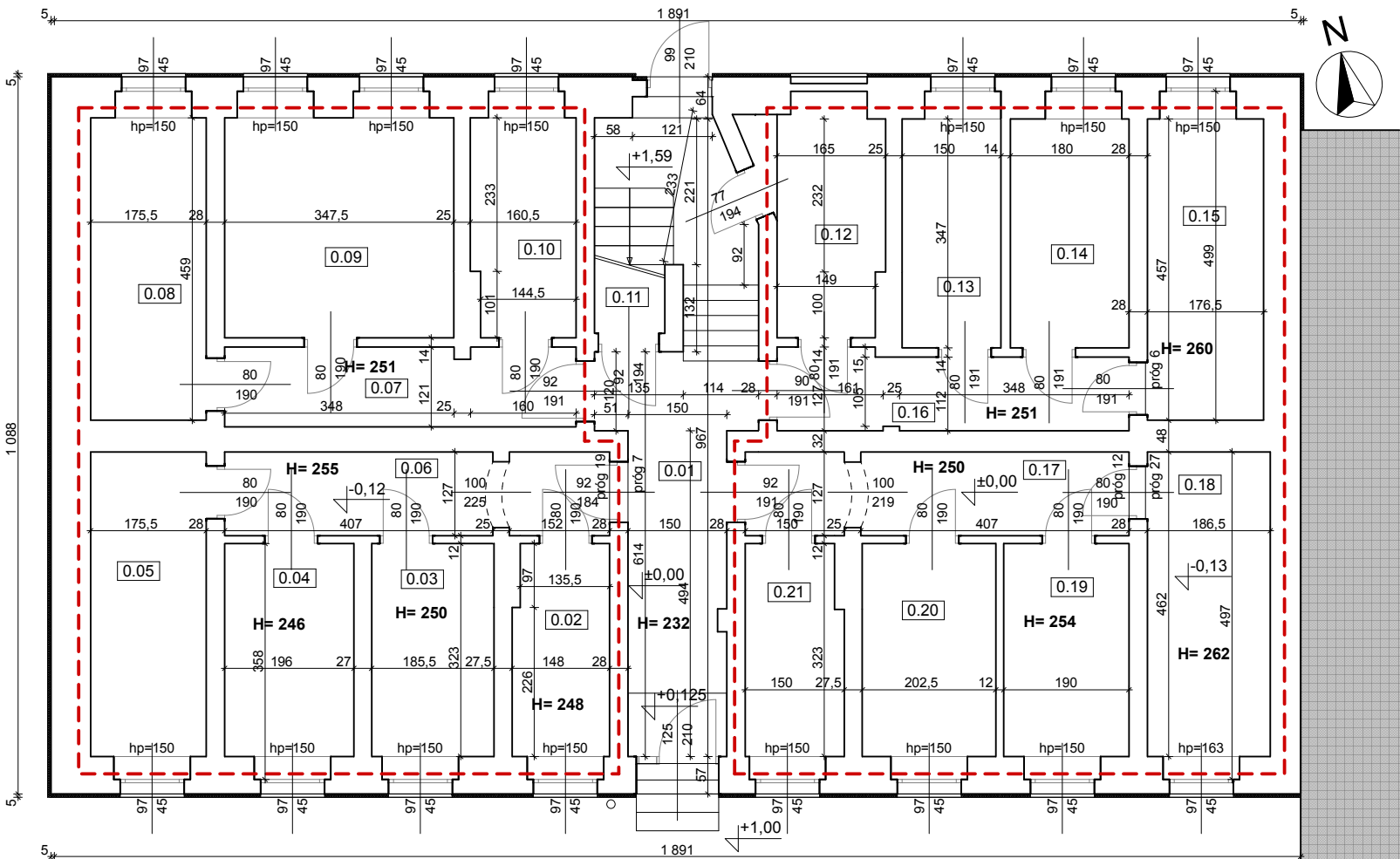
RZUT PIWNICY

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
PRZEZNACZONYCH DO
DOCIEPLENIA

Powierzchnia użytkowa:

0.02 Piwnica	- 4,66 m ²
0.03 Piwnica	- 5,98 m ²
0.04 Piwnica	- 6,33 m ²
0.05 Piwnica	- 8,10 m ²
0.06 Korytarz	- 7,35 m ²
0.07 Korytarz	- 6,40 m ²
0.08 Piwnica	- 8,05 m ²
0.09 Piwnica	- 11,60 m ²
0.10 Piwnica	- 5,20 m ²
0.12 Piwnica	- 5,80 m ²
0.13 Piwnica	- 5,20 m ²
0.14 Piwnica	- 6,25 m ²
0.15 Piwnica	- 8,08 m ²
0.16 Korytarz	- 6,20 m ²
0.17 Korytarz	- 7,30 m ²
0.18 Piwnica	- 8,60 m ²
0.19 Piwnica	- 6,20 m ²
0.20 Piwnica	- 6,50 m ²
0.21 Piwnica	- 4,70 m ²
SUMA	- 128,50 m²

--- ZAKRES DOCIEPLENIA
POMIESZCZEN





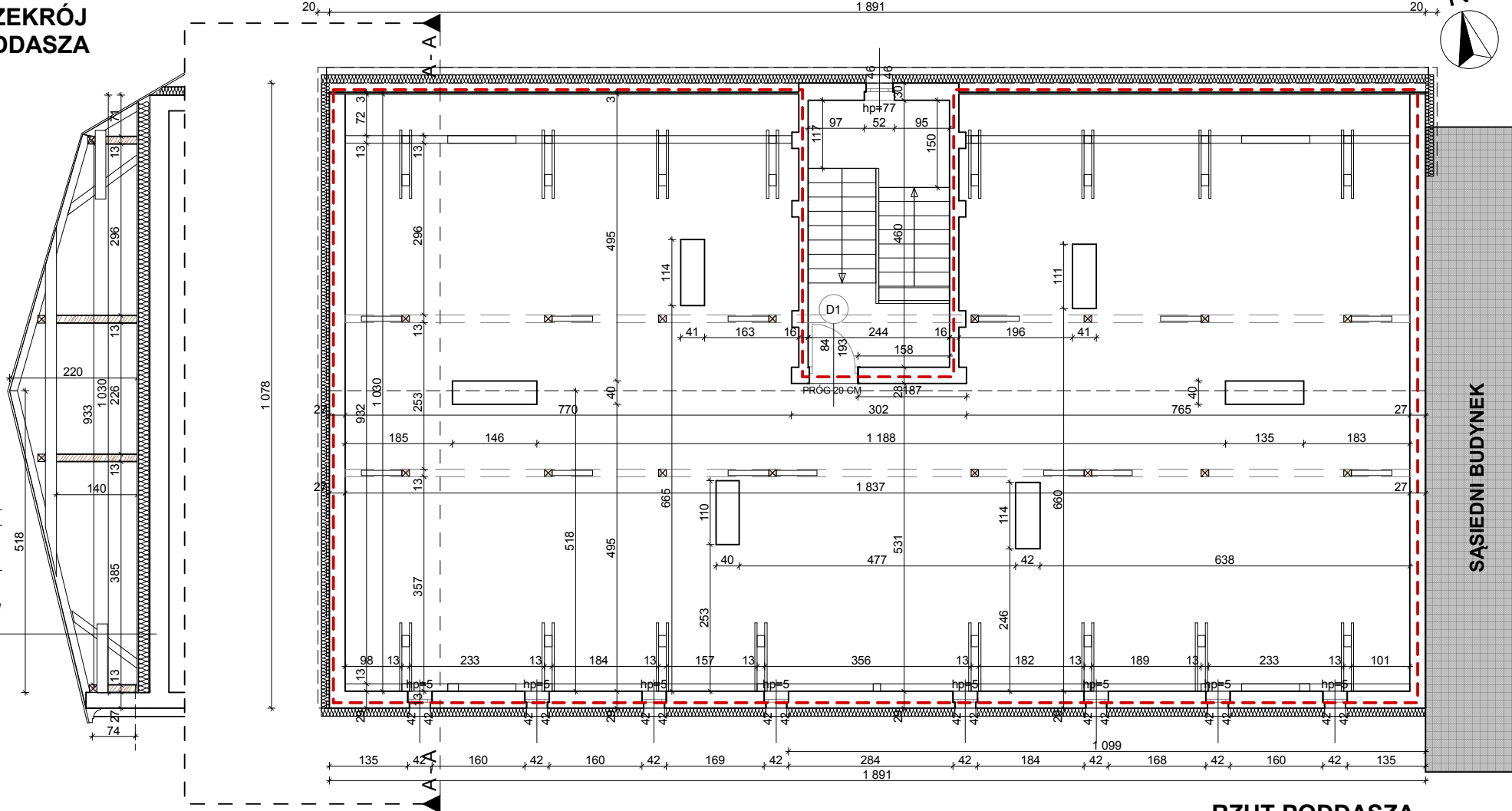
ATELIER Karol Bukowski
ul. G. Litwinowicza 5/4; 71-074 Szczecin
Tel. 501 657 981
e-mail: k.bukowski86@wp.pl
www.atelier-bukowski.cba.pl

Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych Ul. Mariacka 25 70 - 546 Szczecin		
Nazwa inwestycji:	Termomodernizacja budynku mieszkalnego położonego przy ul. Bolesława Krzywoustego 77 Oficyna w Szczecinie.		
Adres:	Ul. Bolesława Krzywoustego 77 Oficyna, działka 15/42 oraz 15/16, 15/24, 70 - 245 Szczecin, obręb 1041 Szczecin, j. ew. 326201_1 Szczecin		
Projektant:	mgr inż. Leszek Konieczny upr. bud. do proj. w spec. konstrukcyjnej UAN 8345/1010/86	podpis:	
Opracował:	mgr inż. arch. Karol Bukowski	podpis:	
Tytuł rysunku:			
RZUT PIWNICY I PODDASZA			
Stadium:		Projekt budowlano - wykonawczy	PB-W
Branża:	BUDOWLANA	Data:	czerwiec 2016
		Skala:	1:100
Uwaga! 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy! 2. Wymiary w świetle wykonczenia ścian. 3. Po dokonaniu odkrywek przestrzeni niezainwentaryzowanych, należy skontaktować się z projektantem.			
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			

Nr Rys.:
A1

PRZEKRÓJ
PODDASZA

PLYTA OSB-3 WODOODPORNĄ
WELNA MINERALNA GR 19,0 CM, $\alpha = 0,040$ [W/mK]
W PUSTYCH PRZESTRZENIACH MIĘDZY BŁKAMI
DREWNIANYMI
BŁKI DREWNIANE 20x12 CM, UKŁADANE NA
ISTNIEJĄCYM STROPIE MOCOWANE ZA POMOCĄ
ŁĄCZNIKÓW STAŁOWYCH ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN, W
ROZSTAWIE CO 80 CM



RZUT PODDASZA

+4.01 Poddasze
- powierzchnia posadzki - 172,70 m²
- powierzchnia użytkowa - 97,40 m²

--- ZAKRES DOCIEPLENIA
POMIESZCZEN

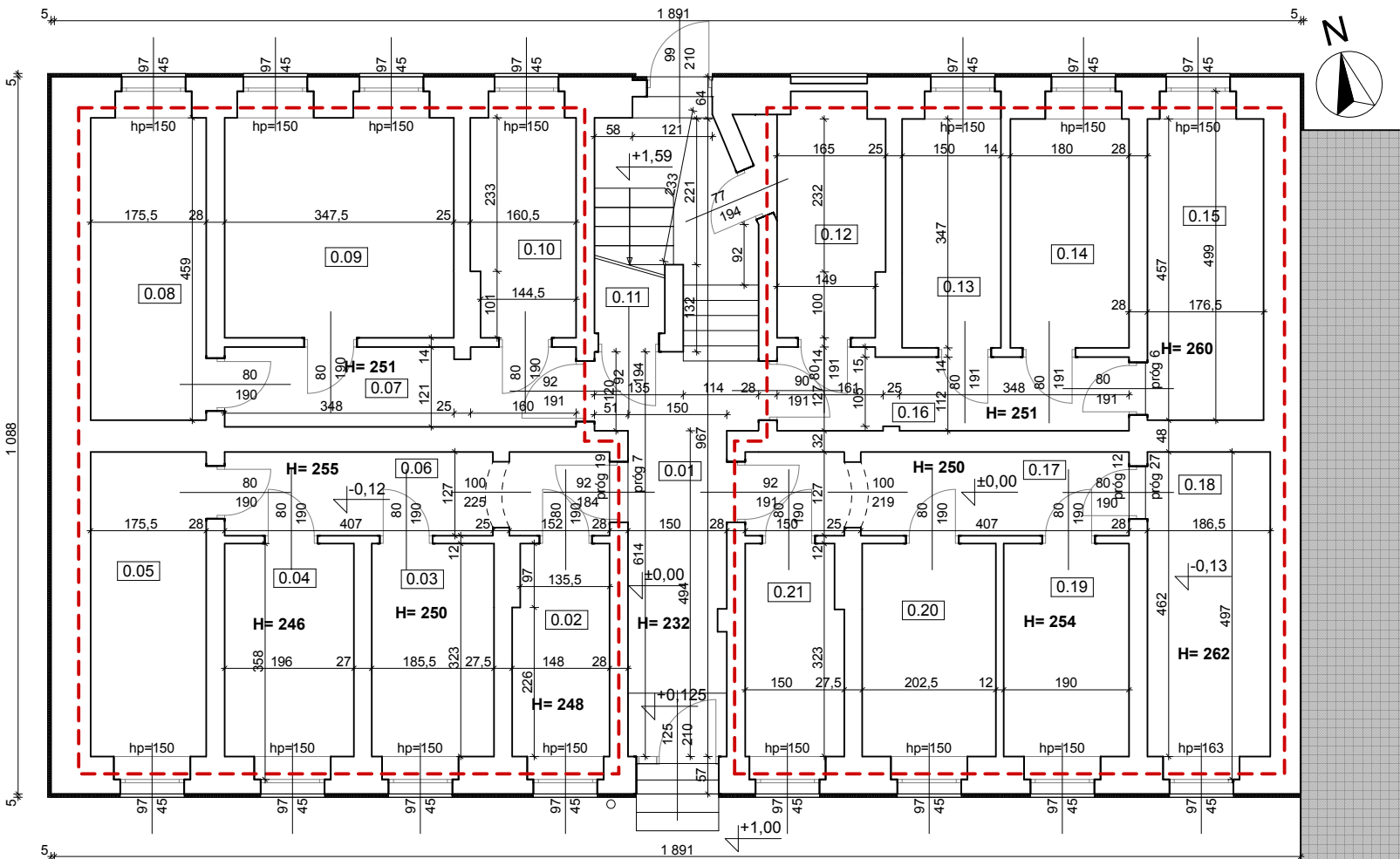
RZUT PIWNICY

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
PRZEZNACZONYCH DO
DOCIEPLENIA

Powierzchnia użytkowa:

0.02 Piwnica	- 4,66 m ²
0.03 Piwnica	- 5,98 m ²
0.04 Piwnica	- 6,33 m ²
0.05 Piwnica	- 8,10 m ²
0.06 Korytarz	- 7,35 m ²
0.07 Korytarz	- 6,40 m ²
0.08 Piwnica	- 8,05 m ²
0.09 Piwnica	- 11,60 m ²
0.10 Piwnica	- 5,20 m ²
0.12 Piwnica	- 5,80 m ²
0.13 Piwnica	- 5,20 m ²
0.14 Piwnica	- 6,25 m ²
0.15 Piwnica	- 8,08 m ²
0.16 Korytarz	- 6,20 m ²
0.17 Korytarz	- 7,30 m ²
0.18 Piwnica	- 8,60 m ²
0.19 Piwnica	- 6,20 m ²
0.20 Piwnica	- 6,50 m ²
0.21 Piwnica	- 4,70 m ²
SUMA	- 128,50 m²

--- ZAKRES DOCIEPLENIA
POMIESZCZEN





ATELIER Karol Bukowski
ul. G. Litwinowicza 5/4; 71-074 Szczecin
Tel. 501 657 981
e-mail: k.bukowski86@wp.pl
www.atelier-bukowski.cba.pl

Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych Ul. Mariacka 25 70 - 546 Szczecin		
Nazwa inwestycji:	Termomodernizacja budynku mieszkalnego położonego przy ul. Bolesława Krzywoustego 77 Oficyna w Szczecinie.		
Adres:	Ul. Bolesława Krzywoustego 77 Oficyna, działka 15/42 oraz 15/16, 15/24, 70 - 245 Szczecin, obręb 1041 Szczecin, j. ew. 326201_1 Szczecin		
Projektant:	mgr inż. Leszek Konieczny upr. bud. do proj. w spec. konstrukcyjnej UAN 8345/1010/86	podpis:	
Opracował:	mgr inż. arch. Karol Bukowski	podpis:	
Tytuł rysunku:			
RZUT PIWNICY I PODDASZA			
Stadium:	Projekt budowlano - wykonawczy		PB-W
Branża:	BUDOWLANA	Data:	czerwiec 2016
		Skala:	1:100
Uwaga! 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy! 2. Wymiary w świetle wykonczenia ścian. 3. Po dokonaniu odkrywek przestrzeni nieinwentaryzowanych, należy skontaktować się z projektantem.			
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			

Nr Rys.:
A1