

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

- LEGENDA
1. PROJEKTOWANE ZADASZONE WEJŚCIE DO PIWNICY
 2. ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY Z ADAPTOWANYMI POMIESZCZENIAMI W POZIOMIE PIWNICY
 3. ISTNIEJĄCE WEJŚCIE DO PIWNICY - ROZBIÓRKA
 4. ISTNIEJĄCE WEJŚCIE DO PIWNICY W BUDYNKU GIMNAZJUM

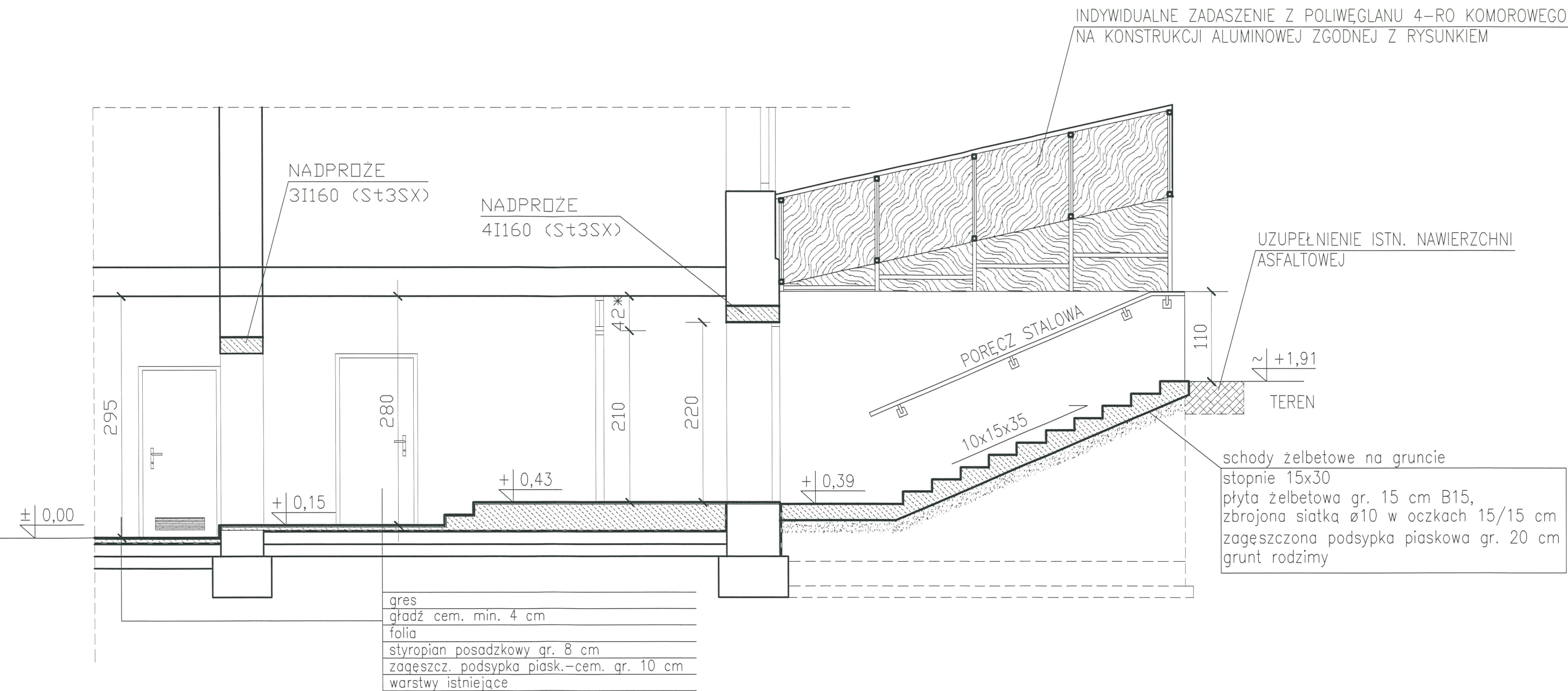
INŻYNIER ELEKTRYK
Tomasz Krawiec
upr. bud. WAM/055/PWOE/06
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, ci.

PRACOWNIA PROJEKTOWA BUDOWNICTWO INWESTYCJE INADZORY inż. Bogdan Motyliński ul. Dąbrowskiego 46B/3A 14-200 ILAWA tel./fax 89 676 73 33 tel.kom. 606 806 277 e-mail: bin_ilawa@wp.pl		OPRACOWANIE: Projekt przebudowy wejścia oraz pomieszczeń piwnicy z adaptacją na szatnie ADRES: 14-240 Susz, ul. Piastowska 5 dz. nr 97, obręb 5 INWESTOR: Gmina Susz 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6	
PROJEKTANT: inż. arch. JERZY GAWOR ul. Janki 7C/31, 14-100 tel. 89 646 61 0 14-100, z 5		RYСУNEK: ZAGOSPODAROWANIE TERENU BRANŻA: architektura SKALA: 1:500 DATA: wrzesień 2012 r. NR RYSUNKU: 1	

25.

PRZEKRÓJ A-A

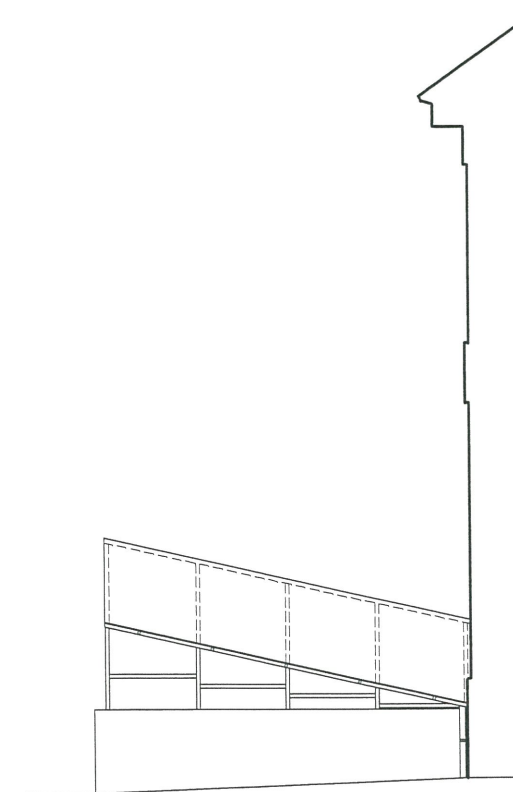
skala 1:50



PRACOWNIA PROJEKTOWA B I N BUDOWNICTWO INWESTYCJE ADZORY inż. Bogdan Motyliński		OPRACOWANIE: Projekt przebudowy wejścia oraz pomieszczeń piwnicy z adaptacją na szatnie	
ul. Dąbrowskiego 46B/3A 14-200 IŁAWA tel./fax 89 876 73 33 tel.kom. 606 806 277 e-mail: bin_ilawa@wp.pl		ADRES: 14-240 Susz, ul. Piastowska 5 dz. nr 97, obręb 5 INWESTOR: Gmina Susz 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6	
PROJEKTANT: BOGDAN MOTYLIŃSKI uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności konstrukcyjnej i architektonicznej orz. dróg woj. i mostowej nr ewid. WAM/0037/PM/000004, WAM/0040/ZGOA/05 tel. 506-806-277		RYSUNEK: PRZEKRÓJ A-A	
BRANŻA:		architektura	
SKALA:		1:50	
DATA:		wrzesień 2012 r.	
NR RYSUNKU:		3.	

ELEWACJE^{26.}

- przebudowa
skala 1:100



PRACOWNIA PROJEKTOWA
BUDOWNICTWO
INWESTYCJE
ADZORY
inż. Bogdan Motyliński

ul. Dąbrowskiego 46B/3A
14-200 IŁAWA

tel./fax 89 876 73 33
tel.kom. 606 806 277
e-mail: bin_ilawa@wp.pl

PROJEKTANT:

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLIN
uprawniony projektant i kierownik bud.
w specjalności konstrukcyjnej i architektonicznej
oraz drogowej i mostowej
nr ewid. WAM/037/PW/0304, WAM/0304
tel. 606 806 277

inż. arch. **PIOTR GAWOR**
ul. Jachy 7C/31, 14-100 IŁAWA
tel. 89 646 61 03
Upr. 171/OI.z.5.5

OPRACOWANIE:

Projekt przebudowy wejścia
oraz pomieszczeń piwnicy z adaptacją na szatnie

ADRES: 14-240 Susz, ul. Piastowska 5
dz. nr 97, obręb 5

INWESTOR: Gmina Susz
14-240 Susz, ul. Wybickiego 6

RYSUNEK:

ELEWACJE

BRANŻA:

architektura

SKALA:

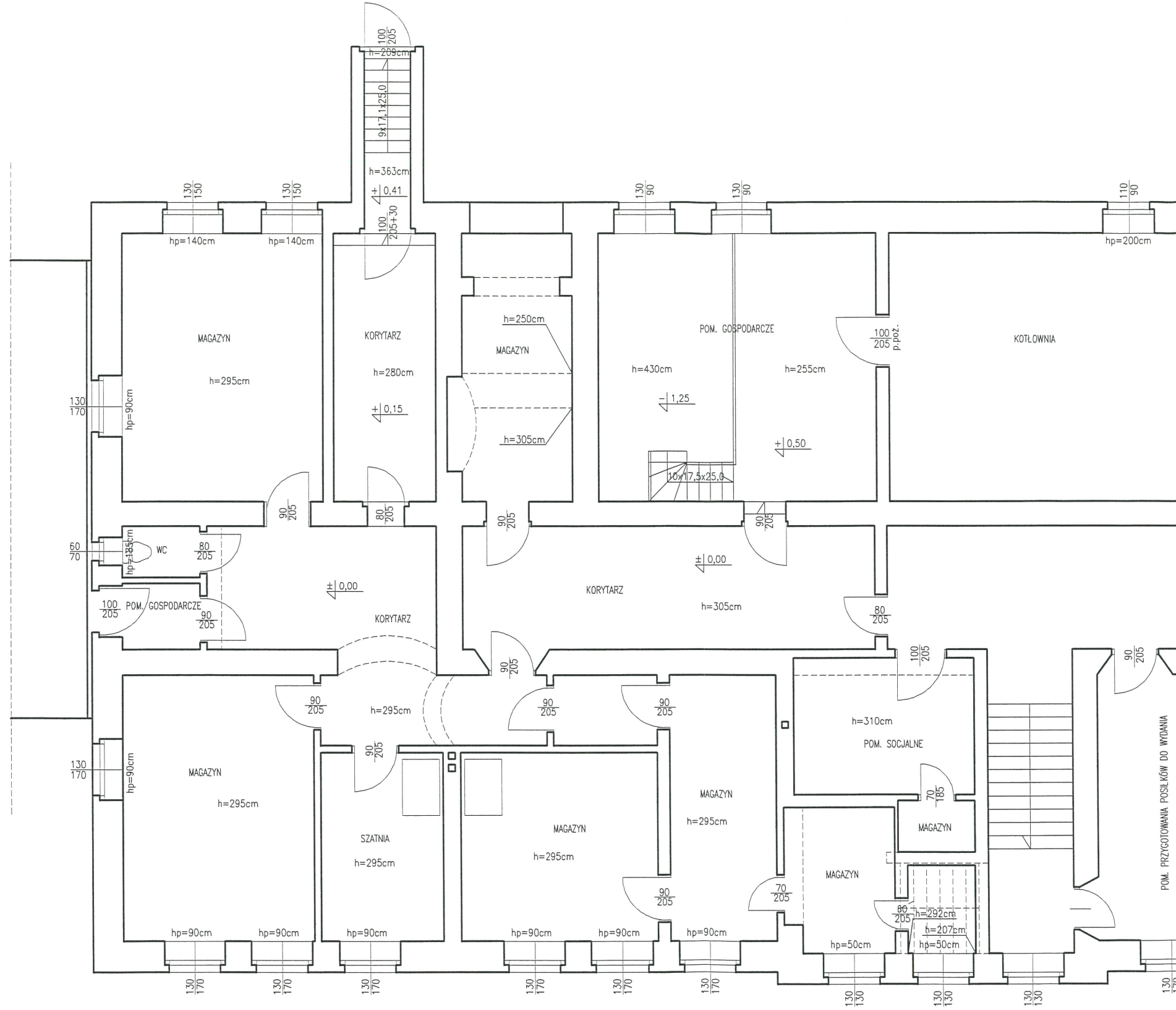
1:100

DATA:

wrzesień 2012 r.

NR RYSUNKU:

4.



RZUT PIWNICY

- inwentaryzacja

skala 1:100

<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA UDOWNICTWO B I N NWESTYCJE ADZORY inż. Bogdan Motyliński</div>	OPRACOWANIE: Projekt przebudowy wejścia oraz pomieszczeń piwnicy z adaptacją na szatnie		RYSUNEK: RZUT PIWNICY - inwentaryzacja	
	ADRES: 14-240 Susz, ul. Piastowska 5 dz. nr 97, obręb 5 Gmina Susz INWESTOR: 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6		BRANŻA: architektura	
<div>PROJEKTANT: inż. arch. JARZYGAŁOWSKI ul. Jagiełły 7C/31, 14-100 Ostróda tel. 89 646 61 03 e-mail: jarzyga@wp.pl</div>		SKALA: 1:100		NR RYSUNKU: 5
		DATA: wrzesień 2012 r.		

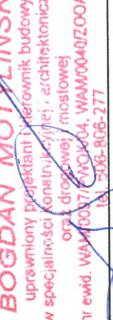
<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA UDOWNICTWO B I N NWESTYCJE ADZORY inż. Bogdan Motyliński</div>	<div>inżynier budownictwa BOGDAN MOTYLIŃSKI uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności konstrukcyjnej i architektonicznej orz. dypl. wojew. i m. st. w. nr ewid. WAM/00376/KC/004, WAM/00402/00A/08 tel. 89 646 61 03</div>
---	---

ELEWACJE^{18.}

- inwentaryzacja
skala 1:100

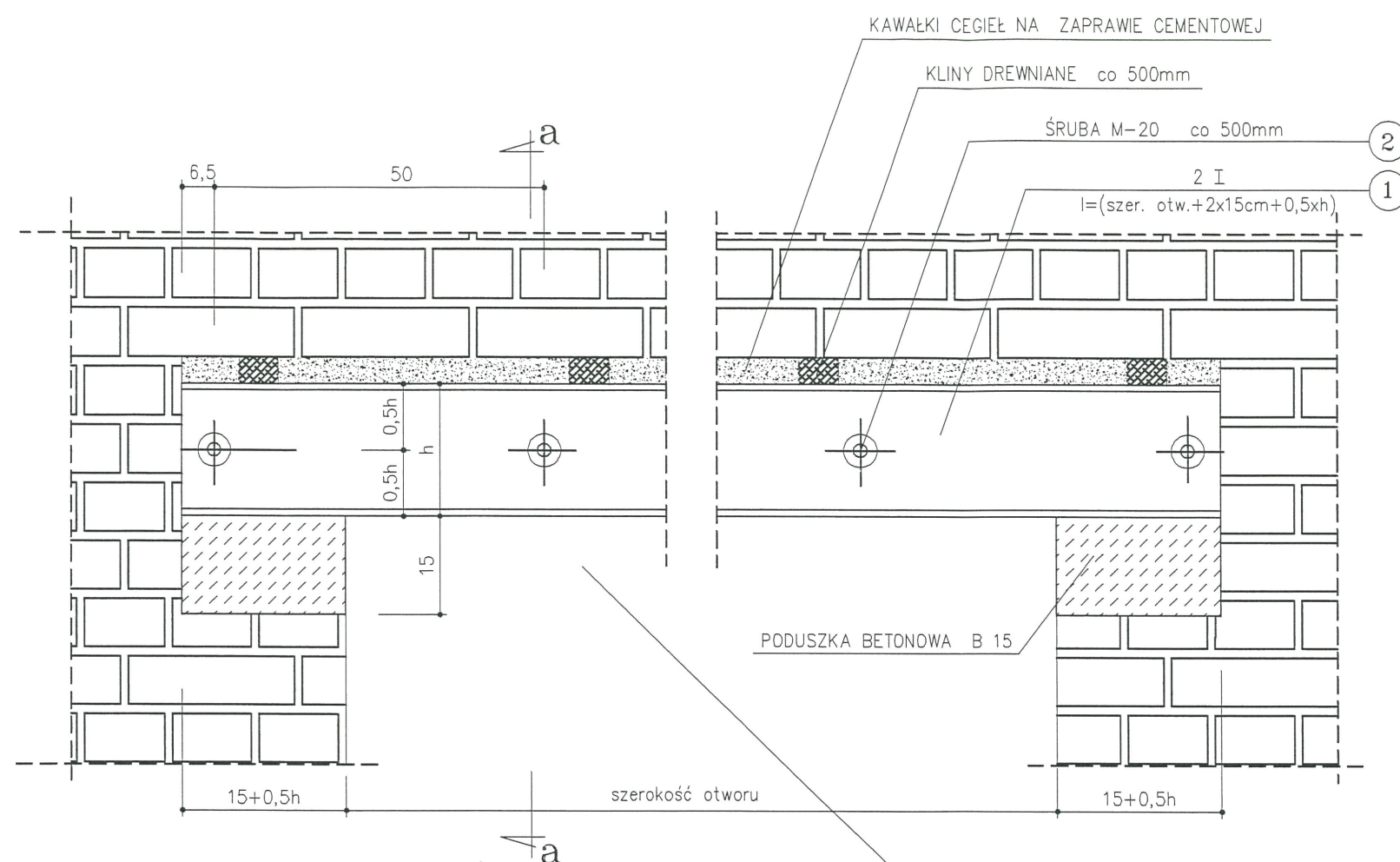


PRACOWNIA PROJEKTOWA BUDOWNICTWO INWESTYCJE ADZORY inż. Bogdan Motyliński		ul. Dąbrowskiego 46B/3A 14-200 IŁAWA tel./fax 89 876 73 33 tel.kom. 606 806 277 e-mail: bin_ilawa@wp.pl	
PROJEKTANT: inżynier budownictwa BOGDAN MOTYLINSKI uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności konstrukcyjnej i architektonicznej oraz drogowej i mostowej nr ewid. WAM/0087/P/POKAL/WAM/004/0203 tel. 300-806-277		OPRACOWANIE: Projekt przebudowy wejścia oraz pomieszczeń piwnicy z adaptacją na szatnie ADRES: 14-240 Susz, ul. Piastowska 5 dz. nr 97, obręb 5 INWESTOR: Gmina Susz 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6	
inż. arch. JERZY GAWOR ul. Jagiellońska 4-100 Ostróda tel. 61 36 61 03 inż. bud. 5 ust. 1 nr		RYSUNEK: ELEWACJE - inwentaryzacja	
BRANŻA:		architektura	
SKALA:		1:100	
DATA:		wrzesień 2012 r.	
NR RYSUNKU:		6	

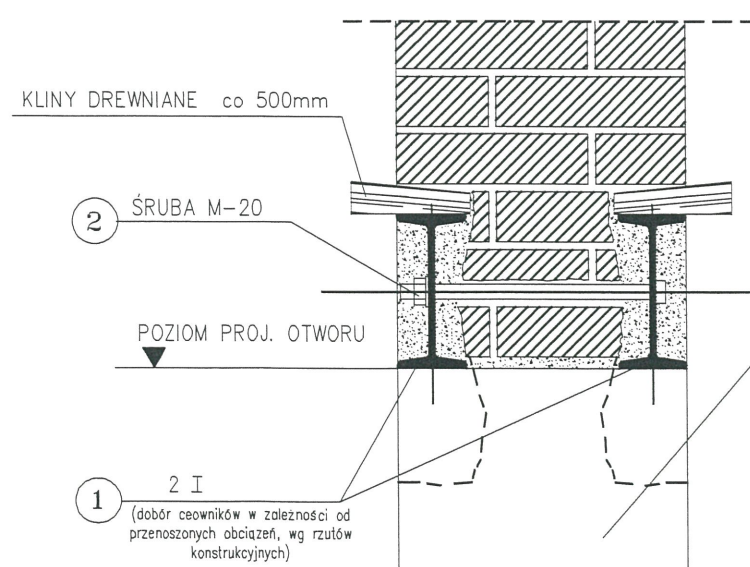
<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA UDOWNICTWO BN WNWESTYCJE ADZORY</p> <p>ul. Dąbrowskiego 46B/3A 14-200 ILAWA</p> <p>tel./fax 89 676 73 33 608 808 277 e-mail: bin_ilawa@wp.pl</p> <p>inż. Bogdan Motyliński</p>	<p>OPRACOWANIE: Projekt przebudowy wejścia oraz pomieszczeń piwnicy z adaptacją na szatnie</p> <p>ADRES: 14-240 Susz, ul. Piastowska 5 dz. nr 97, obręb 5</p> <p>INWESTOR: Gmina Susz 14-240 Susz, ul. Wypickiego 6</p>								
<p>PROJEKTANT:</p> <p>inżynier budownictwa BOGDAN MOTYLIŃSKI uprawniony projektant i inżynier budowy w specjalności Konstrukcyjnej, architektonicznej oraz drogowej mostowej nr ewid. WAM/00037/2000/04, WAM/00049/2000/09 tel. 505-806-277</p> <p></p> <p>inż. arch. JERZY GAŁOŃ ul. Jagiełły 7C/31, 14-100 Ostróda tel. 89 646 61 03</p>	<p>RYСУNEK: KONSTRUKCJA ZADASZENIA</p> <table border="1"> <tr> <td>BRANŻA:</td><td>KONSTRUKCJA</td></tr> <tr> <td>SKALA:</td><td>1:50</td></tr> <tr> <td>DATA:</td><td>wziesięć 2012 r.</td></tr> <tr> <td>NR RYSUNKU:</td><td>7.</td></tr> </table>	BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA:	1:50	DATA:	wziesięć 2012 r.	NR RYSUNKU:	7.
BRANŻA:	KONSTRUKCJA								
SKALA:	1:50								
DATA:	wziesięć 2012 r.								
NR RYSUNKU:	7.								

SZCZEGÓŁ WYBIJANIA OTWORÓW W ISTNIEJĄCYCH MURACH

W I D O K



PRZEKRÓJ a - a



PROJEKTOWANY OTWÓR DO WYBURZENIA

BETON B 20
STAL St3SX

O P I S T E C H N I C Z N Y

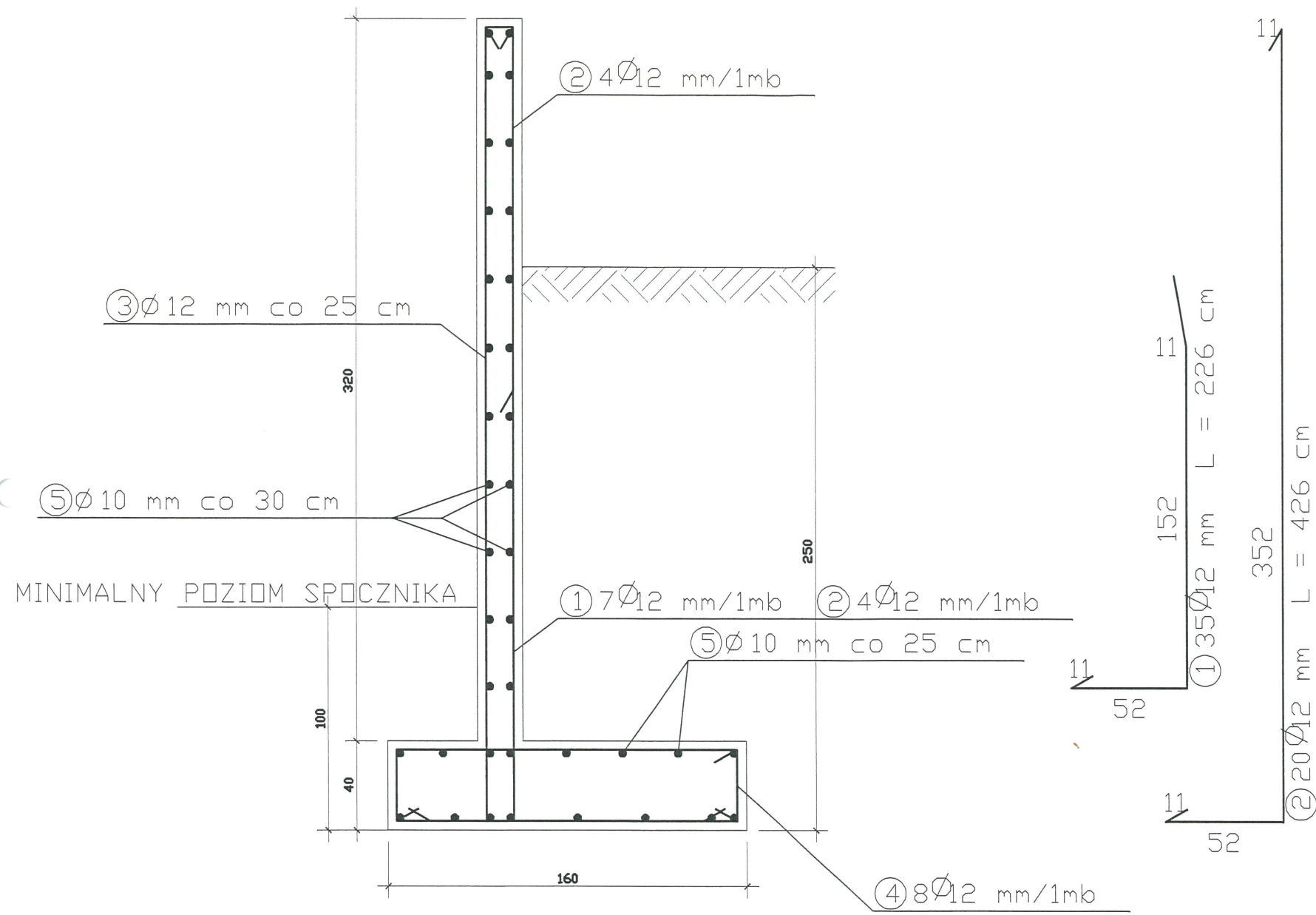
UWAGI OGÓLNE

PRZYSTĘPUJĄC DO WYBIJANIA OTWORÓW W MURACH CEGLANYCH NIEZALEŻNIE OD ZAPRAWY TRZEBA STOSOWAĆ ZABEZPIECZENIA. W MURACH POPEKANYCH I ZWIETRZAŁYCH BEZ ICH UPRZEDNIEGO WZMOCNIENIA ŻADNYCH OTWORÓW NIE WOLNO WYKONYWAĆ, DLATEGO TEŻ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYBIJANIA OTWORU W ŚCIANIE KONSTRUKCYJNEJ NALEŻY DOKŁADNIE SPRAWDZIĆ JAKI JEST JEJ STAN : CZY MA SPĘKANIA LUB RYSY, W JAKIM STANIE SĄ CEGŁY, ZAPRAWA, JAKA JEST GRUBOŚĆ MURU ORAZ SPOSÓB I RODZAJ OBCIĄŻENIA. PO UZYSKANIU W/W DANYCH NALEŻY USTALIĆ ŚRODKI ZABEZPIECZENIA NA CZAS PRZEBIJANIA OTWORU, POCZYM MOŻNA PRZYSTĄPIĆ DO ROBÓT WEDŁUG NIŻEJ USTALONEJ KOLEJNOŚCI.

KOLEJNOŚĆ ROBÓT

- 1- PODSTĘPLOWAĆ BELKI LUB PODCIĄGI, KTÓRE WYWIERAJĄ OBCIĄŻENIE NA ODCINEK PRZEWIDZANY DO WYBURZENIA.
- 2- NAD GÓRNĄ KRAWĘDZIĄ PROJEKTOWANEJ BELKI WYKUC BRUZDĘ POZIOMĄ O WYSOKOŚCI PROJEKTOWANEJ BELKI ZWIEKSZONĄ O 40 - 60 mm O GŁĘBOKOŚCI RÓWNEJ SZEROKOŚCI PÓŁEK BELKI Z ZAPASEM NA TYNK I O DŁUGOŚCI UMOŻLIWIAJĄCEJ OPARCIE BELKI PO 15 cm + 1/2 WYSOKOŚCI BELKI. W MIEJSCU PRZYSZŁYCH PODPÓR SPÓD BRUZDY OBNIŻYC O 15 cm CELEM WYKONANIA PODUSZKI BETONOWEJ.
- 3- BRUZDĘ PRZEMYC MŁEKIEM CEMENTOWYM, A W MIEJSCU PRZYSZŁYCH PODPÓR WYKONAC PODUSZKI BETONOWE Z BETONU B-20
- 4- W BRUZDZIE OSADZIC BELKĘ O WYSOKOŚCI PODANEJ W OBLICZENIACH STATYCZNYCH ORAZ NA RZUCIE SYTUUJĄCYM PROJEKTOWANE NADPROŻA.
- 5- CZASOWO ZAMOCOWAĆ BELKĘ STAŁOWYMI LUB DREWNIANYMI KLINAMI NA CAŁEJ DŁUGOŚCI CO 50 cm.
- 6- BELKĘ OBLÓŻYĆ SIATKĄ "RABITZA"
- 7- PRZESTRZEŃ WOKÓŁ KONCÓW BELEK WYPEŁNIC ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.
- 8- PRZESTRZEŃ MIĘDZY BELKĄ A MUREM WYPEŁNIC RZĄDKĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.
- 9- PRZESTRZEŃ MIĘDZY GÓRNĄ PÓŁKĄ BELKI A MUREM SILNIE I DOKŁADNIE UBIC WILGOTNĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.
- 10- PO WYKONANIU W/W CZYNNOŚCI Z JEDNEJ STRONY MURU WYKONUJEMY IDENTYCZNE ZAŁOŻENIE BELKI Z DRUGIEJ STRONY.
- 11 W POŁOWIE WYSOKOŚCI BELEK CO 50 cm WYWIERCIC OTWORY I ZAŁOŻYC NAGWINTOWANE SWORZNIE. POPRZEC SCIĄGNIĘCIE SWORZNIA UZYSKUJEMY POŁĄCZENIE BELEK.
- 12- PO UPŁYWIE 5 DNI WYKUC PROJEKTOWANY OTWÓR
- 13- WYRÓWNAĆ POWSTAŁE NIERÓWNOŚCI - ZASZPAŁDOWAĆ BELKĘ.

PRACOWNIA PROJEKTOWA BUDOWNICTWO INWESTYCJE INADZORY inż. Bogdan Motyliński		OPRACOWANIE: Projekt przebudowy wejścia oraz pomieszczeń piwnicy z adaptacją na szatnie	
ul. Dąbrowskiego 46B/3A 14-200 ILAWA tel./fax 89 878 73 33 tel.kom. 806 806 277 e-mail: bin_ilawa@wp.pl		ADRES: 14-240 Susz, ul. Piastowska 5 dz. nr 97, obręb 5 INWESTOR: Gmina Susz 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6	
PROJEKTANT: inżynier budownictwa BOGDAN MOTYLIŃSKI uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności konstrukcyjnej i architektonicznej oraz drogowej i mostowej nr ewid. WAM/00037/PW/04, WAM/0040/ZOAR/04 tel. 306-806-277		RYSUNEK: SCHEMAT PRZEBICIA OTWORU	
inż. arch. JERZY GAWOŁ ul. Jagiełły 70/1 14-100 Ostróda tel. 89 646 61 03 Upr. bud. nr 471/01, z 8.5 ust. 1 pkt 4		BRANŻA:	KONSTRUKCJA
		SKALA:	1:10
		DATA:	wrzesień 2012 r.
		NR RYSUNKU:	8.



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA 5mb ŚCIANY

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]		
				St0S		
				Ø10	Ø12	
1	12	226	35		79,10	
2	12	426	20		85,20	
3	12	486	20		95,20	
4	12	268	40		107,20	
5	10	500	38	190,00		
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				190,00	366,7	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0,617	0,888	
MASA OGÓŁEM [kg]				117,23	325,63	
MASA RAZEM [kg]				442,86		

BETON KONSTRUKCYJNY B20
STAL ZBROJENIOWA St0S

L = 486 cm

BETON B 20
STAL St3SX

PRACOWNIA PROJEKTOWA BUDOWNICTWO INWESTYCJE ADZORY inż. Bogdan Motyliński ul. Dąbrowskiego 46B/3A 14-200 ŁAWA tel./fax 89 878 73 33 tel.kom. 606 806 277 e-mail: bin_lawa@wp.pl		OPRACOWANIE: Projekt przebudowy wejścia oraz pomieszczeń piwnicy z adaptacją na szatnie	
PROJEKTANT: inżynier budownictwa BOGDAN MOTYLIŃSKI uprawniony projektant i kierownik budów w specjalności konstrukcyjnej i architektonicznej oraz drogowej i mostowej nr ewid. WAM/0097/PWOK/04 WAM/0041/17 tel. 606-806-277		ADRES: 14-240 Susz, ul. Piastowska 5 dz. nr 97, obręb 5 INWESTOR: Gmina Susz 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6	
inż. arch. JERZY GAW ul. Jagiello 70/31, 14-100 Os. tel. 89 646 61 03 Urząd budowlany		RYSEK: ŚCIANA OPOROWA	
BRANŻA:		konstrukcja	
SKALA:		1:25	
DATA:		wrzesień 2012 r.	
NR RYSUNKU:		9.	