

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWY BUDYNKU WARSZTATOWEGO

INWESTOR
ADRES

MZK w Białej Podlaskiej sp. z o.o.
UL. BRZEGOWA 2
21-500 BIAŁA PODLASKA

OBIEKT
ADRES

BUDYNEK WARSZTATOWY
UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA
DZ. NR GEOD. 2783/2, 2784/4, 2786/3
jed. ewid. 066101_1 BIAŁA PODLASKA; OBREB 3

PREZYDENT MIASTA
BIAŁA PODLASKA

Załącznik Nr.....1.....do decyzji
o pozwoleniu na budowę

Nr.....253/16.....

z dnia.....16.11.2015.....

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Danuta Antonowicz
mgr inż. arch. Danuta Antonowicz
ul. Brzegowa 2, 21-500 Białą Podlaską
ul. Brzegowa 2, 21-500 Białą Podlaską
tel. 504277728, 504277729
FAX: 504277728, 504277729
E-MAIL: drabikpawel@interia.pl

Egz. nr

1

<p>BRANŻA: ARCHITEKTURA <i>mgr inż. arch. Józef Dymel</i> upr. bud nr 11/69 z § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 21-500 Białą Podlaską ul. B. Chrobrego 4/7 REGON 030159935 NIP 537-127-82-35</p> <p>PROJEKTANT: mgr inż. arch. Józef Dymel nr upr. 11/69 w spec. architekt.</p>	<p>mgr inż. architekt Wioletta Chazan uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. dziedzinie architekt. technol. Nr 106/LBOKK/2013 ARCHITEKT IARP LB-0249</p> <p>SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Wioletta Chazan nr upr. 106/LBOKK/2013 w spec. architekt.</p>
<p>BRANŻA: KONSTRUKCJA <i>mgr inż. arch. Józef Dymel</i> upr. bud nr 11/69 z § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 21-500 Białą Podlaską ul. B. Chrobrego 4/7 REGON 030159935 NIP 537-127-82-35</p> <p>PROJEKTANT: mgr inż. arch. Józef Dymel nr upr. 11/69 w spec. architekt.</p>	<p>inż. Mirosław Dieduch Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr. z wyłączeniem branż Nr ewid. LUB/0243/POOK/14</p> <p>SPRAWDZAJĄCY: inż. Mirosław Dieduch nr upr. LUB/0243/POOK/14 w spec. konstr.-budowl.</p>

SPIS ZAWARTOŚCI

I.	Strona tytułowa	- str.1	.....1
II.	Spis zawartości	- str.2	.....2
III.	Część prawna		
	1. Uprawnienia projektanta	- str.4	.....4
	2. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów	- str.3	.....8
IV.	Branża architektoniczno-konstrukcyjna		
	1. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	- str.2	.....11
	2. Opis techniczny do projektu budowlanego branży arch.- konstr. z oświadczeniem projektanta o zgodności projektu z aktualnymi przepisami.	- str.5	.....13
	3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- str.5	.....18
	4. Ekspertyza techniczna	- str.2	.....18A
	5. Mapa do celów projektowych	- str.1	.....23
	6. Orientacja	- rys. A1	.....24
	7. Projekt zagospodarowania terenu	- rys. A2	.....25
	8. Rzut parteru - inwentaryzacja	- rys. A3	.....26
	9. Rzut parteru - stan projektowany	- rys. A4	.....27
	10. Rzut konstrukcji dachu	- rys. A5	.....28
	11. Rzut dachu	- rys. A6	.....29
	12. Przekrój A-A - stan istniejący	- rys. A7	.....30
	13. Przekrój A-A - stan projektowany	- rys. A8	.....31
	14. Przekrój B-B - stan istniejący	- rys. A9	.....32
	15. Przekrój B-B - stan projektowany	- rys. A10	.....33
	16. Elewacja południowo-wschodnia i północno-wschodnia	- rys. A11	.....34
	17. Elewacja północno-zachodnia i północno-wschodnia (1)	- rys. A12	.....35
	18. Elewacja południowo-zachodnia	- rys. A13	.....36
	19. Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	- rys. A14	.....37
	20. Detal 1	- rys. A15	.....38
	21. Detal 2	- rys. A16	.....39

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
- str.1
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 88 92 fax 83 343 70 84

22. Detal 3	- rys. A17	.....40
23. Detal 4	- rys. A18	.....41
24. Detal 5	- rys. A19	.....42
25. Detal 6	- rys. A20	.....43
26. Detal 7	- rys. A21	.....44
27. Detal 8	- rys. A22	.....45
28. Detal 9	- rys. A23	.....46
29. Detal 10	- rys. A24	.....47
30. Detal 11	- rys. A25	.....48
31. Widok ściany SC1 i SC3	- rys. K1	.....49
32. Widok ściany SC2	- rys. K2	.....50
33. Rysunek konstrukcyjny - przebudowa dachu	- rys. K3	.....51
34. Wymiary stanowiska kontrolnego	- rys. K4	.....52
35. Rysunki szczegółowe urządzeń	- rys. K5	.....53
36. Kanał przeglądowy	- rys. K6	.....54
37. Kanał przeglądowy - konstrukcja	- rys. K7	.....55
38. Wieniec w-1.1, w-1.2.	- rys. K8	.....56
39. Belka Najazdowa B1	- rys. K9	.....57

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biał Podlaska
tel. centr. 03 343 09 82 fax 03 343 79 94

Nr ewid. uprawn. 11/69

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 12 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Józef Waldemar DYMEL
magister inżynier architekt

urodzony dnia 15 lutego 1935 r. we Włocławku

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-800 Biała Podlaska
tel. centr. 03 343 00 92 fax 03 343 70 64

o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych,
2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.-



Kierownik Wydziału
mg inż. arch. Władysław Góral
Główny Architekt Województwa



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Lublin, dnia 05 lipca 2013 r.

Znak sprawy: 74-111/LBOKK/2013

DECYZJA nr 106/LBOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Wioleta Chazan

urodzona w dniu 20.10.1986 r. w Białej Podlaskiej

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 99 92 fax 83 343 70 64

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Mirosław Załuski – Przewodniczący OKK
2. Katarzyna Świącicka – Brzozowska – Wiceprzewodnicząca OKK
3. Jacek Begiełto – Sekretarz OKK
4. Krzysztof Korona – Członek OKK
5. Małgorzata Wałęga – Członek OKK
6. Anna Warda – Członek OKK

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Wioleta Chazan, ul. Janowska 74a/40, 21-500 Biała Podlaska
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 2 grudnia 2014 r.

LOIIB.OKK.7131/272/14

DECYZJA

Na podstawie: art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm./, art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz.1409 ze zm./, § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. poz. 1278./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mirosław DIEDUCH

inżynier

urodzony dnia 21 listopada 1978 r. w Białej Podlaskiej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0243/POOK/14

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek

Otrzymują:

- 1. Pan Mirosław Dieduch
ul. Polna 22,
21-500 Biała Podlaska
- 2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
- 3. a/a



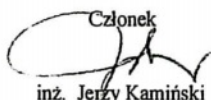
URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 04

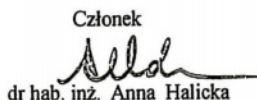
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

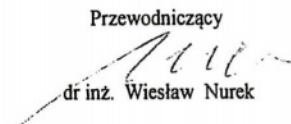
Pan Mirosław DIEDUCH

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, bez ograniczeń.
- II. Na mocy § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2014 r. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do **projektowania konstrukcji obiektu. Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 64

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Józef Waldemar DYMEL

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/69**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1264**.

Członek czynny od: 27-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-02-2015 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1264-A7D7-1872-BB1D-DE34

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wioleta Chazan

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biata Podlaska
tel. centr. 03 343 65 32 fax 03 343 70 04

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **106/LBOKK/2013**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0249**.

Członek czynny od: 25-07-2013 r.

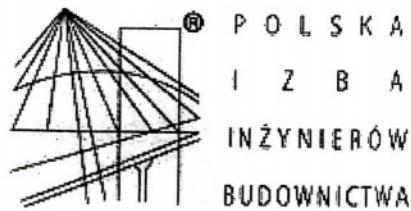
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-01-2015 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Balawejder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0249-6F36-6E72-E17Y-5Y26



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-MJ2-FIX-WIY *

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Biała Podlaska
 tel. centr. 83 343 06 92 fax 83 343 70 04

Pan Mirosław Dieduch o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0077/15
 adres zamieszkania ul. Polna 22, 21-500 Biała Podlaska

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-05-01 do 2016-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-04-30 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu na działkach nr geod. 2783/2, 2784/4, 2786/3
w Białej Podlaskiej przy ul. Brzegowej w związku z projektowaną
przebudową budynku warsztatowego

1. Podstawa opracowania

- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Biała Podlaska,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Polskie Normy

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt zagospodarowania terenu na działkach Nr geod. 2783/2, 2784/4, 2786/3 w Białej Podlaskiej przy ul. Brzegowej. Zmiana sposobu zagospodarowania terenu związana jest z projektowaną przebudową budynku warsztatowego.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowe działki obecnie są zabudowane budynkiem administracyjno-socjalnym, myjnią, budynkiem warsztatowym, stacją paliw na potrzeby własne. Na terenie objętym opracowaniem znajdują się przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, wodociągowe oraz elektroenergetyczne.

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Odbudowy
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-600 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 68 52 fax 83 343 70 64

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektowane zagospodarowanie terenu na działce będzie polegało na:

- 4.1. Przebudowie budynku warsztatowego.
- 4.2. Budowie dojeżdż i dojazdów z kostki betonowej.

5. Uwarunkowania konserwatorskie

Działka przeznaczona pod inwestycję zlokalizowana jest na terenie nieobjętym strefą ochrony konserwatorskiej.

6. Obszar oddziaływania obiektu

6.1. Akty prawne na podstawie, których dokonano obszaru oddziaływania obiektu

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690).

6.2. Zasięg obszaru oddziaływania

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

7. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana inwestycja, realizowana według projektów budowlanych o rozwiązaniach materiałowych ujętych w opisie technicznym i rysunkach, nie zalicza się do szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi, jak również nie pogorszy stan środowiska oraz nie spowoduje kolizji z kwalifikacją zagospodarowania przestrzennego terenu, na którym będzie zlokalizowana.

Inwestycja zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 201 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

8. Bilans terenu na działkach nr geod. 2783/2, 2784/4, 2786/3

pow. terenu na działce (ABCDEFGHA)	-	4430,00 m ²	100,00 %
pow. zabud. przebudowywanego budynku warsztatowego	-	823,00 m ²	18,58 %
pow. zabud. istniejącego budynku administracyjno-socjalnego	-	450,00 m ²	10,16 %
pow. projektowanych dojazdów	-	10,00 m ²	0,23 %
pow. istn. dojazdów i dojazdów	-	2606,00 m ²	58,83 %
pow. zieleni	-	541,00 m ²	12,21 %

wskaznik intensywności zabudowy - $0,39 < 2,4$
powierzchnia biologicznie czynna $12,21 \% > 10 \%$

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biła Podlaska
tel. centr. 83 343 86 82 fax 83 343 70 84

Opracował:

mgr inż. arch. Józef Dymel
upr. bud. nr 11/69 z § ust. 1 pkt 1 i 2
21-500 Biła Podlaska
ul. B. Chrobrego 477
REGON 030159935 NIP 537-127-82-35

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego branży architektoniczno-konstrukcyjnej dla inwestycji polegającej na przebudowie budynku warsztatowego na działkach Nr geod. 2783/2, 2784/4, 2786/3 przy ul. Brzegowej w Białej Podlaskiej

1. Podstawa opracowania

- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Biała Podlaska,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Projekt techniczny rozbudowy hali naprawczej opracowany w styczniu 1994 roku przez firmę P.P.I. BESAN sp. z o.o. z siedzibą w Białej Podlaskiej przy ul. Warszawskiej 6;
- Uzgodnienia z Inwestorem.

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Biała Podlaska
 tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 04

2. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt budowlany przebudowy budynku warsztatu na działkach Nr geod. 2783/2, 2784/4, 2786/3 przy ul. Brzegowej w Białej Podlaskiej.

Projektowane roboty będą polegały na:

- podniesieniu jednospadowego dachu przybudówki zlokalizowanej w północno-zachodniej części obiektu, z zachowaniem istniejącej konstrukcji stalowej dachu i wymianą płyt warstwowych na płytę warstwową z rdzeniem IPN o grubości rdzenia 12 cm. Podwyższenie dachu wynika ze względów bezpieczeństwa konstrukcji, z uwagi na występowanie worków śnieżnych znacznie obciążających konstrukcję, należy wyrównać wysokość dachów.

- wymianę bram garażowych na segmentowe z napędem ręcznym,
- przebudowę ściany południowo-wschodnią poprzez likwidację ślusarki i zastąpienie jej oknami PCV wraz ze zmniejszeniem doświetlenia poprzez wykonanie ściany murowanej wzmocnionej żelbetowymi trzpieniami i wieńcami. W ścianie projektuje się bramę garażową,
- wymianę dachu w części budynku - istniejące płyty PW8 z rdzeniem poliuretanowym zostaną zastąpione płytą warstwową o grubości rdzenia IPN 12 cm,
- wymiana obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych,
- termomodernizacji budynku polegającej na dociepleniu ścian styropianem z nałożeniem tynku cienkowarstwowego oraz wymianą ślusarki okiennej i drzwiowej,
- remontem posadzki na posadzkę z żywicy epoksydowej,
- wykonaniu kanału przeglądowego spełniającego wymagania stacji przeprowadzających badania techniczne pojazdów.

3. Obsługa komunikacyjna i wyposażenie budynku w media

- obsługa komunikacyjna działek w oparciu o dwa istniejące zjazd na ulicę Brzegową;
- budynek ogrzewany – węzeł cieplny zasilany z miejskiej sieci ciepłowniczej;
- zaopatrzenie w energię elektryczną - istniejące przyłącze energetyczne do sieci Lubzel;
- zaopatrzenie w wodę - istniejące przyłącze wodociągowe do sieci miejskiej;
- odprowadzenie ścieków bytowych - istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej do sieci miejskiej;

- odprowadzenie wód opadowych z dachu poprzez rynny i rury spustowe na powierzchnię utwardzoną;
- odpady stałe będą gromadzone w szczelnych pojemnikach metalowych, czasowo wywożone na wysypisko śmieci.

4. Ocena techniczna możliwości przebudowy budynku

Przebudowywany budynek jest obiektem parterowym wykonanym w technologii murowanej (ściany warstwowe z bloczków z betonu komórkowego), dach dwuspadowy i jednospadowy na konstrukcji stalowej z pokryciem płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym. Budynek znajduje się w dobrym stanie technicznym. Konstrukcja budynku nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi znajdujących się w budynku oraz jego pobliżu, a także zniszczenia wyposażenia lub przechowywanego mienia.

Stan techniczny budynku pozwala na przebudowę, polegającą na:

- zmniejszeniu doświetlenia budynku przez zastąpienie ślusarki okiennej oknami PCV osadzonych w projektowanej ścianie murowanej,
- podwyższenie dobudówki od strony północno-zachodniej z zachowaniem istniejącej konstrukcji dachu i wymianą pokrycia z płyt warstwowych.

5. PROJEKTOWANA TERMOMODERNIZACJA

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Białka Podlaska
 tel. centr. 63 343 60 82 fax 63 343 70 64

5.1. Współczynniki przenikania ciepła przegród

Przegroda	Współczynnik przenikania ciepła U _t		
	Stan obecny	Stan po termomodernizacji	Wartość max wg obowiązujących przepisów
Ściany zewnętrzne - część przebudowywana (podwyższenie północno-zachodnia dachu)	0,42	0,24/0,15	0,45
Ściany zewnętrzne - część przebudowywana (zmniejszenie przeszklenia) ściana południowo-wschodnia	3,0/0,32	0,23/0,21	0,45
Ściany pozostałe	0,42	0,20	0,45
Dach	0,32	0,18	0,30
Okna	2,60	1,30	1,80
Drzwi	3,00	1,70	1,70

6. Opinia geotechniczna

Projektowany obiekt zalicza się do I-ej kategorii geotechnicznej. W podłożu, na które składają się piaski gliniaste oraz glina piaszczyste występują proste warunki gruntowe. Poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu ław fundamentowych.

7. Dane liczbowe

- długość - 36,82 m
- szerokość - 31,42 m
- wysokość - 8,15 m
- kubatura brutto - 5822,00 m³

- powierzchnia użytkowa

- 762,10 m²

8. Opis elementów projektowanych

8.1. Izolacje przeciwwilgociowe – poziome pod ściany nadziemia;

8.2. Ściany murowane – warstwowe: beton komórkowy M500 gr. 24 cm na zaprawie cem.-wap. M5 docieplone styropianem EPS 70-040 gr. 12, 15, 29 cm oraz wełną mineralną gr.12 i 15 cm (w ścianach oddzielenia p.poż.), glify bram garażowych ocieplone styropianem EPS 70-040 gr.5 cm;

8.3. Ściany z płyt OSB - płytę OSB gr. 25 + 15 mm mocować do C100, do płyty należy przykleić styropian EPS 70-040 gr. 20 cm;

8.4. Wieniec W1 - żelbetowy 24x25 cm, zbrojony 2#12 A-III (34GS) górą i 3#12 A-III(dółem), strzemiona fi 6 A-0 (St0S) co 15 cm, beton B25;

8.5. Trzpień T1 - żelbetowy 24x24 cm, zbrojony 4#12 A-III (34GS), strzemiona fi 6 A-0 (St0S) co 15 cm, beton B25;

8.6. Trzpień T2 - żelbetowy 24x25 cm, zbrojony 4#12 A-III (34GS), strzemiona fi 6 A-0 (St0S) co 15 cm, beton B25;

8.7. Dach – w części przebudowywanej i remontowanej z płyt warstwowych z rdzeniem IPN gr. 12 cm, rury spustowe (ø 120 mm), rynny (ø 150 mm) oraz pozostałe obróbki blacharskie z blachy powlekanej;

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Urząd Miejski, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-900 Biała Podlaska
tel. centr. 03 343 66 92 fax 03 343 70 64

8.8. Podłogi – istniejącą posadzkę należy skuć na wysokość 25 mm a następnie sfrezować, następnie po oczyszczeniu podłoże zagruntować dwukrotnie np. Baugrunt rozcieńczonym wodą i pozostawić do wyschnięcia. Na tak przygotowane podłoże należy rozłożyć warstwę szczepną np. Baubond. Następnie wykonać warstwę gruntującą z preparatu np. Baupox 100 STR a następnie wymieszany materiał np. Baupox 200 rozprowadzić przy użyciu rakli dystansowej .Należy zastosować dylatację o maksymalnych polach 6,0 x 6,0 m;

8.9. Stolarka okienna – PCV o współczynniku $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, wg wykazu stolarki. Okna o współczynniku przepuszczalności energii całkowitej $g_g = 0,75$;

8.10. Bramy garażowe – bramy segmentowe np. Hormann APU F42 oraz z drzwiami przejściowymi bez wystającego progu o współczynniku $U = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$;

8.11. Malowanie konstrukcji stalowej - istniejącą konstrukcję stalową dachu remontowanego należy pomalować farbą chlorokauczukową dwukrotnie na farbie podkładowej;

8.12. Malowanie konstrukcji stalowej - dach jednospadowy przebudowywany - Konstrukcję stalową - płatwie, dźwigary, oraz słup do którego przyspawane są dźwigary) malować farbą pęczniącą np. Flame Stal Fire Solvent do klasy R30;

8.13. Tynki – zewnętrzny - tynk mineralny barwiony w masie;

8.14. Cokolik – tynk mozaikowy;

8.15. Kanał przeglądowy spełniający wymagania stacji przeprowadzających badania techniczne pojazdów – wykonać kanał przeglądowy o wymiarach wewnętrznych 80x140 cm zakończonymi schodami. Ściany murowane z bloczków z betonu B20 na zaprawie cementowej M10 z zainstalowanymi rdzeniami żelbetowymi 38x38 cm. W ścianach przewidziano wnęki na narzędzia oraz lampy. Kanał wyposażony będzie w wentylację nawiewną uruchamianą ręcznie oraz dodatkowo czujnikiem niedopuszczalnego poziomu stężenia tlenu węgla umieszczonego w kanale. Kanał będzie wyposażony w odwodnienie liniowe z odprowadzeniem ścieków do studzienek bezodpływowych z możliwością ręcznego wypompowania ścieków. Kanał wykonać wg rysunków szczegółowych.

9. Wymagania przeciwpożarowe

9.1. Charakterystyka budynek

Obiekt objęty opracowaniem jest budynkiem niskim o jednej kondygnacji nadziemnej przeznaczonej do wykonywania prac warsztatowych przy pojazdach mechanicznych.

Maksymalna ilość osób użytkująca obiekt - 10 osób.

Dane liczbowe:

- kubatura brutto	-	5822 m ³
- powierzchnia użytkowa	-	762,10 m ²
- ilość kondygnacji nadziemnych	-	1
- ilość kondygnacji podziemnych	-	brak
- wysokość budynku	-	8,15 m

9.2. Obiekt zakwalifikowano do następującej strefy pożarowej - **ZL III**

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Biała Podlaska
 tel. centr. 83 343 60 92 fax 83 343 70 64

9.3. Usytuowanie budynku

- od strony zachodniej - w odległości 4,50 m od granicy działki

9.4. Wymagana klasa odporności pożarowej "D", w tym:

- główna konstrukcja nośna	- R30
- konstrukcja dachu	- nie stawia się wymagań
- strop	- REI 30
- ściana zewnętrzna	- EI 30
- ściana wewnętrzna	- nie stawia się wymagań
- przekrycie dachu	- nie stawia się wymagań
- ściana oddzielenia przeciwpożarowego	- REI 60
- otwory w ścianie p.poż.	- EI 30

9.5. Pomieszczenia zagrożone wybuchem - nie występują;

9.6. Strefy pożarowe

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową ZL o powierzchni wewnętrznej 762,10 m²;

9.7. Wszystkie elementy budynku są NRO;

9.8. Ewakuacja osób

Ewakuacja osób z pomieszczenia warsztatowego zapewniona jest przez drzwi bezprogowe w bramach garażowych o wymiarach 94/210 cm - min. 2 szt. Długość przejścia ewakuacyjnego do 40 m.

9.9. Zabezpieczenia przeciwpożarowe

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

9.10. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru – wymagana ilość wody z jednego hydrantu o wydajności 10 dm³/s (dwa hydranty zlokalizowane w odległości 5,80 i 6,30 m od chronionego obiektu);

9.11. Droga przeciwpożarowa – niewymagana;

9.12. Obiekty należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 1 jednostka masy środka gaśniczego 2kg/3dm³ na 100 m² powierzchni wewnętrznej.

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Fijałkowskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 00 92 fax 83 343 70 64

10. Uwagi końcowe

- Materiały użyte do budowy winny posiadać atest jakości ITB, atest Instytutu Bezpieczeństwa Higieny Pracy i Pożarnictwa;
- Roboty powinny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających uprawnienia budowlane.

11. Oświadczenie projektanta

Działając zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. architekt
Wioleta Chazan
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr 100/LBOKK/2013
ARCHITEKT IARP LB-0249

mgr inż. arch. Józef Dymel
upr. bud. nr 11/69 z 5.5.01.1 pkt 1 i 2
21-500 Biała Podlaska
ul. B. Chrebiego 477
REGON 030159935 NIP 537.177.82.35

inż. Mirosław Dieduch
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej budowlanej
Nr ewid. LUB/0243/POOK/14

Inwestor: MZK w Białej Podlaskiej sp. z o.o.

Adres: ul. Brzegowa 2, 21-500 Biała Podlaska

Obiekt: Budynek warsztatowy

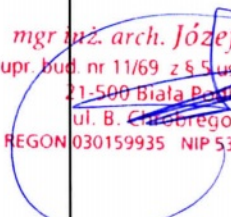
Adres: ul. Brzegowa 2, 21-500 Biała Podlaska
dz. nr geod. 2783/2, 2784/4, 2786/3

Tytuł Opracowania:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 00 02 fax 83 343 70 64

Branża: architektoniczno – konstrukcyjna

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Józef Dymel zam. ul.Bolesława Chrobrego 4/7 21-500 Biała Podlaska	11/69	 <p style="color: red; font-size: small;">mgr inż. arch. Józef Dymel upr. bud. nr 11/69 z 5 Sust. 1 pkt 1 i 2 21-500 Biała Podlaska ul. B. Chrobrego 4/7 REGON 030159935 NIP 537-127-82-35</p>

Biała Podlaska, październik 2015 r.

CZEŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność ich realizacji

Zakres robót obejmuje przebudowę budynku warsztatowego w Białej Podlaskiej przy ul. Brzegowej na działkach Nr geod.2783/2, 2784/4, 2786/3.

Kolejność wykonywanych robót:

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty wykończeniowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowe działki obecnie są zabudowane budynkiem administracyjnym, warsztatowym, myjnią oraz stacją paliw na potrzeby własne. Teren przyszłej inwestycji jest ogrodzony.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie występują elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zagospodarować plac budowy. Główny realizator inwestycji obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie.

Zagospodarowanie terenu budowy powinno obejmować w szczególności:

- oznakowanie i ogrodzenie placu budowy
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy powinien być oznakowany tablicami informacyjnymi i w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić min. 1,5m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
08-110 Białe Błotko
tel. centr. 08 343 00 92 fax 08 343 70 64

strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45⁰ w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Na terenie budowy powinny być również wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 03 333 61 92 fax 03 333 70 64

- Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych przy podestach
- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania)
 - uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych lub rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinny posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokóle odbioru technicznego. W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,0 m.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie). Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta. Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność. W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym. Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenia wstępne
- szkolenia okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („Instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenia wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
- wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-900 Biela Podlaska
 tel. centr. 03 943 60 92 fax 03 943 70 84

wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Inwestycja wymaga sporządzenia planu BIOZ.

Opracował:

mgr inż. arch. Józef Dymel
upr. bud. nr 11/69 z 4.5.05.1 pkt 1 i 2
21-500 Biała Podlaska
ul. B. Chrobrego 4/7
REGON 030159935 NIP 537-127-82-35

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 88 243 59 92 fax 88 243 70 04

EKSPERTYZA TECHNICZNA

Inwestor: MZK w Białej Podlaskiej sp. z o.o.
Adres: ul. Brzegowa 2, 21-500 Biała Podlaska

Obiekt: Budynek warsztatowy
Adres: ul. Brzegowa 2, 21-500 Biała Podlaska
Działka nr geod. 2783/2, 2784/4, 2786/3

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- aktualne przepisy, PNB i normatywy

2. Opis ogólny

2.1. Dane ogólne

Zakres niniejszego opracowania obejmuje ekspertyzę techniczną dotyczącą możliwości przebudowy budynku warsztatowego polegającego na:

- zmniejszeniu doświetlenia budynku przez zastąpienie ślusarki okiennej oknami PCV osadzonych w projektowanej ścianie murowanej,
- podwyższeniu dobudówki od strony północno-zachodniej z zachowaniem istniejącej konstrukcji dachu i wymianą pokrycia z płyt warstwowych.

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 83 82 fax 83 343 70 04

3. Opis konstrukcyjno – architektoniczny – stan istniejący

Przebudowywany budynek jest obiektem parterowym wykonanym w technologii murowanej (ściany warstwowe z bloczków z betonu komórkowego), dach dwuspadowy i jednospadowy na konstrukcji stalowej z pokryciem płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym.

4. Zaopatrzenie w media

- 4.1. Energia elektryczna – z istniejącego przyłącza
- 4.2. Woda – z istniejącego przyłącza wodociągowego
- 4.3. Kanalizacja sanitarna – z istniejącego przyłącza do kanalizacji miejskiej

5. Ocena techniczna robót budowlanych

5.1. Elementy konstrukcyjne nośne: ławy, ściany, stropy

Poszczególne elementy nie posiadają pęknięć, rys ani ugięć i odkształceń – stan techniczny dobry.

5.2. Elementy wykończeniowe jak: tynki, posadzki, okładziny i ich stan techniczny jest dobry.

6. Bezpieczeństwo konstrukcji i użytkowania

Wszystkie elementy konstrukcyjne są w dobrym stanie technicznym.

Budynek wykonano w taki sposób, że obciążenia działające w trakcie użytkowania nie będą prowadziły ani do zniszczenia całości lub części budynku, ani do przemieszczeń i odkształceń o niedopuszczalnej wielkości, ani też przemieszczeń elementów konstrukcji.

Konstrukcja budynku nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi znajdujących się w budynku oraz jego pobliżu, a także zniszczenia wyposażenia lub przechowywanego mienia, więc stany graniczne nośności uważa się za nieprzekroczone w żadnym z elementów budynku i w całej konstrukcji. Nieprzekroczone są również stany graniczne przydatności do użytkowania, bowiem w konstrukcji budynku nie występują lokalne uszkodzenia i rysy, odkształcenia czy przemieszczenia.

Bezpieczeństwo użytkowania konstrukcji nie budzi żadnych zastrzeżeń. Budynek został tak wykonany, że nie powoduje żadnego ryzyka wypadków w trakcie jego użytkowania.

7. Uwagi i zalecenia

7.1. Stan techniczny przedmiotowego budynku pozwala na:

- zmniejszenie doświetlenia budynku przez zastąpienie ślusarki okiennej oknami PCV osadzonych w projektowanej ścianie murowanej,
- podwyższenie dobudówki od strony północno-zachodniej z zachowaniem istniejącej konstrukcji dachu i wymianą pokrycia z płyt warstwowych.

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Biła Podlaska
 tel. centr. 83 343 68 92 fax 83 343 70 04

inż. Mirosław Dieduch

Pracownia Budowlana

ul. Piłsudskiego 10, 21-500 Biła Podlaska

REGON 141810, NIP 525-252-525

Identyfikator: LUB/0243/POOK/14

Przedsiębiorstwo Geodezyjne
"GEOEXPERT" Dł. tr. Żbikowski
21-500 Biała Podlaska, ul. Kurchawa 43
NIP 537-213-87-22, REGON 1410884375

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500

Jednostka ewidencyjna: 066101_1 Biała Podlaska
Obręb: 0003 Obręb 3
Sekcja: 8.169.13.20.3.2; 8.169.13.20.3.4
Gd: 6540.716.2015

Układ współrzędnych 2000/8
Układ wysokości Kronsztadt '60

Mapa aktualna na dzień 02.11.2015r.
w obszarze zakreślonym kolorem zielonym bez badania
Księgi Wieczystej w zakresie obciążenia służebnościami gruntowymi.

Wykonał dn. 05.11.2015r.:

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Piotr Żbikowski
upr. zaw. GGK Nr 20789

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 9
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 03 343 00 92 fax 03 343 70 04

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawiera operat technicznych
opisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

Prezydent Miasta Biała Podlaska

P. 0661.2015.718

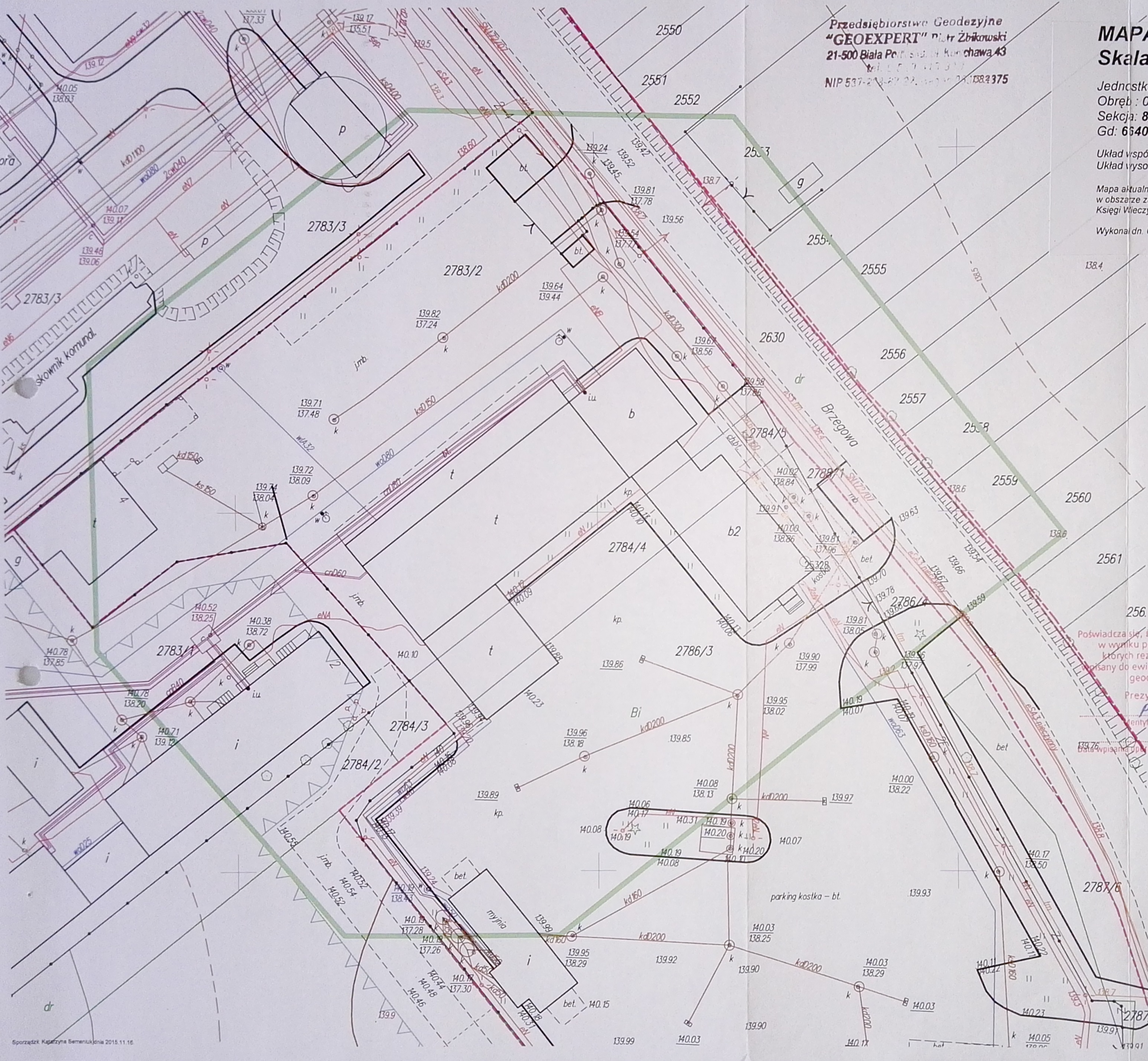
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

2015-11-1.6

osta wpisana do rejestru technicznego do ewidencji materiałów zasobu

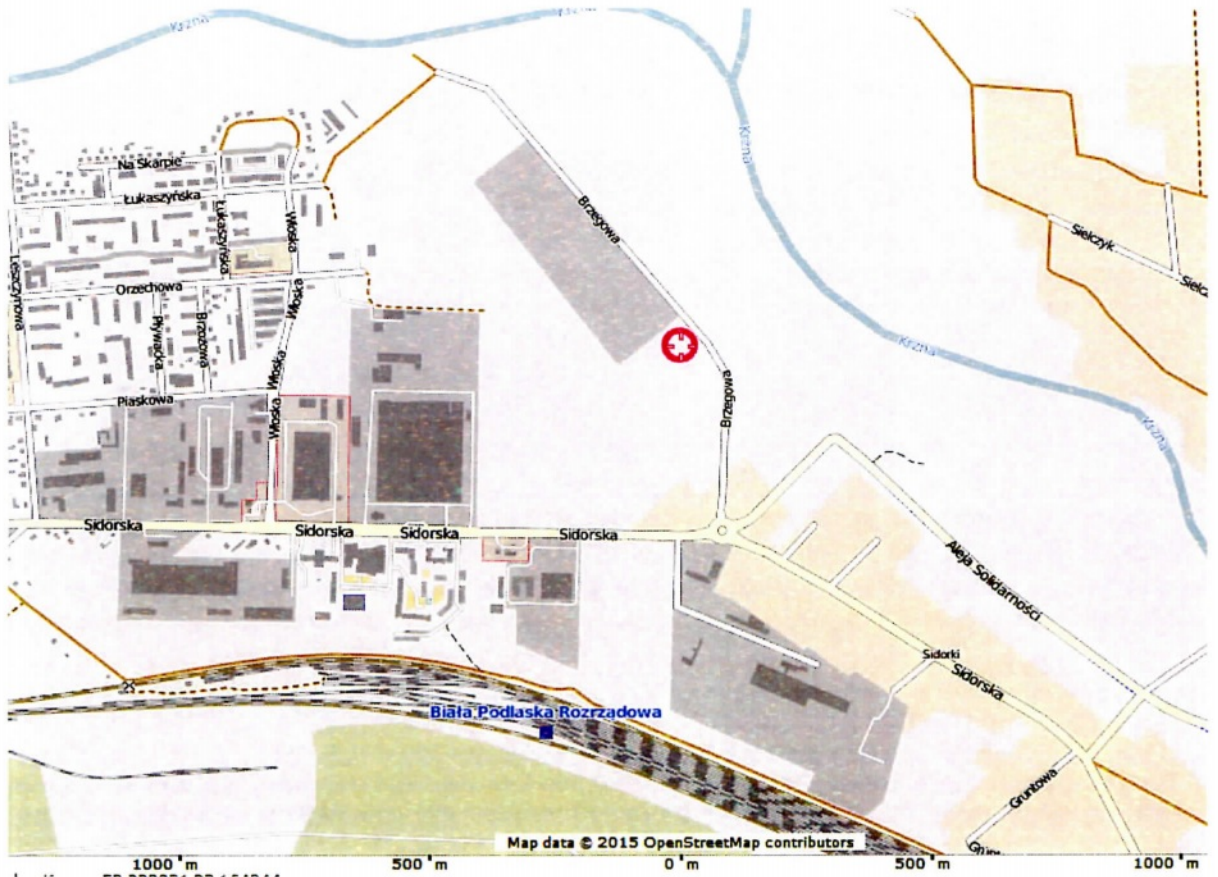
Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Elżbieta Marzec
Kierownik Referatu Geodezji
Wydział Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami



ORIENTACJA

skala 1:15 000



URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Branży Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Białe Podlaskie
 tel. centr. 03 343 06 92 fax 03 343 79 84

USŁUGI PROJEKTOWE

Paweł Drabik
 P o d e d w ó r z e 5 7 a
 2 1 - 2 2 2 P o d e d w ó r z e
 drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES:
 MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O.
 UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA

OBIEKT I ADRES:
 BUDUNEK WARSZTATOWY
 UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA
 DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3

ARCHITEKTURA:

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Józef Dymel
 nr upr. 11/69 w spec. architekt.

OPRACOWAŁ:

PAWEŁ DRABIK

MIROSLAW DIEDUCH

ARTUR KAMIŃSKI

DATA:

SKALA:

NR RYS:

29 PAŹDZIERNIK 2015 R.

1:15 000

A1

NAZWA RYS:

ORIENTACJA

PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NA DZIAŁKACH NR GEOD. 2783/2, 2784/4, 2786/3
skala 1:500**

Przedsiębiorstwo Geodezyjne
"GEOEXPERT" ul. Tr. Żubkowski
21-500 Biała Podlaska, Al. Wolności 43

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500**

Jednostka ewidencyjna: 066101_1 Biała Podlaska
Obręb: 0003 Obręb 3
Sekcja: 8.169.13.20.3.2; 8.169.13.20.3.4
Gd: 6640.716.2015

Investor i adres: **MZK w Białej Podlaskiej sp. z o.o.
ul. Brzegowa 2
21-500 Biała Podlaska**

Układ współrzędnych 2000/8
Układ wysokości Kronstadt '60

Mapa aktualna na dzień 02.11.2015r.
w obszarze zakreślonym kolorem zielonym bez badania
Księgi Wieczystej w zakresie obciążenia służebnościami gruntowymi.

Objekt i adres: **Budynek warsztatowy
ul. Brzegowa, dz. Nr geod. 2783/2, 2784/4, 2786/3
21-500 Biała Podlaska**

Wykonan dn. 05.11.2015r.:

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Piotr Żubkowski
upr. zaw. GKG Nr 20709

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Karol Małeszyk, Nr upr. 272/93

Sieolmu 2015.12.22

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z uwagami:

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Józef Dymel
upr. bud. nr 11/69 z 5.5.01.1 pkt 1 i 2
21-500 Biała Podlaska
ul. B. Chrobrego 477
REGON 030159935 NIP 537-127-82-35

Świadcza się, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawiera operat technicznych
wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

Prezydent Miasta Biała Podlaska

P. 0661.2015.718

Wzrosty i symbole ewidencyjne materiału zasobu

2015-11-16

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Elżbieta Marzec
Kierownik Referatu Geodezji
Wydział Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych
i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniem)

parking kostka - bl.

mgr inż. Henryk Domański

Data 22.12.2015r.

21-400 Łuków, ul. Spółkowska 17

tel. kom. 0 50 738 407

- LEGENDA:
1. Projektowana przebudowa budynku warsztatowego
 2. Istniejący budynek administracyjno-socjalny
 3. Istniejące dojścia i dojazdy
 4. Projektowany dojazd

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 64

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
P o d e d w ó r z e 5 7 a
2 1 - 2 2 2 P o d e d w ó r z e
drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES:
MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O.
UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA

OBIEKT I ADRES:
BUDUNEK WARSZTATOWY
UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA
DZ. NR GEOD. 2783/2, 2784/4, 2786/3

ARCHITEKTURA:
PROJEKTANT:

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Józef Dymel
nr upr. 11/69 w spec. architekt

OPRACOWAŁ:

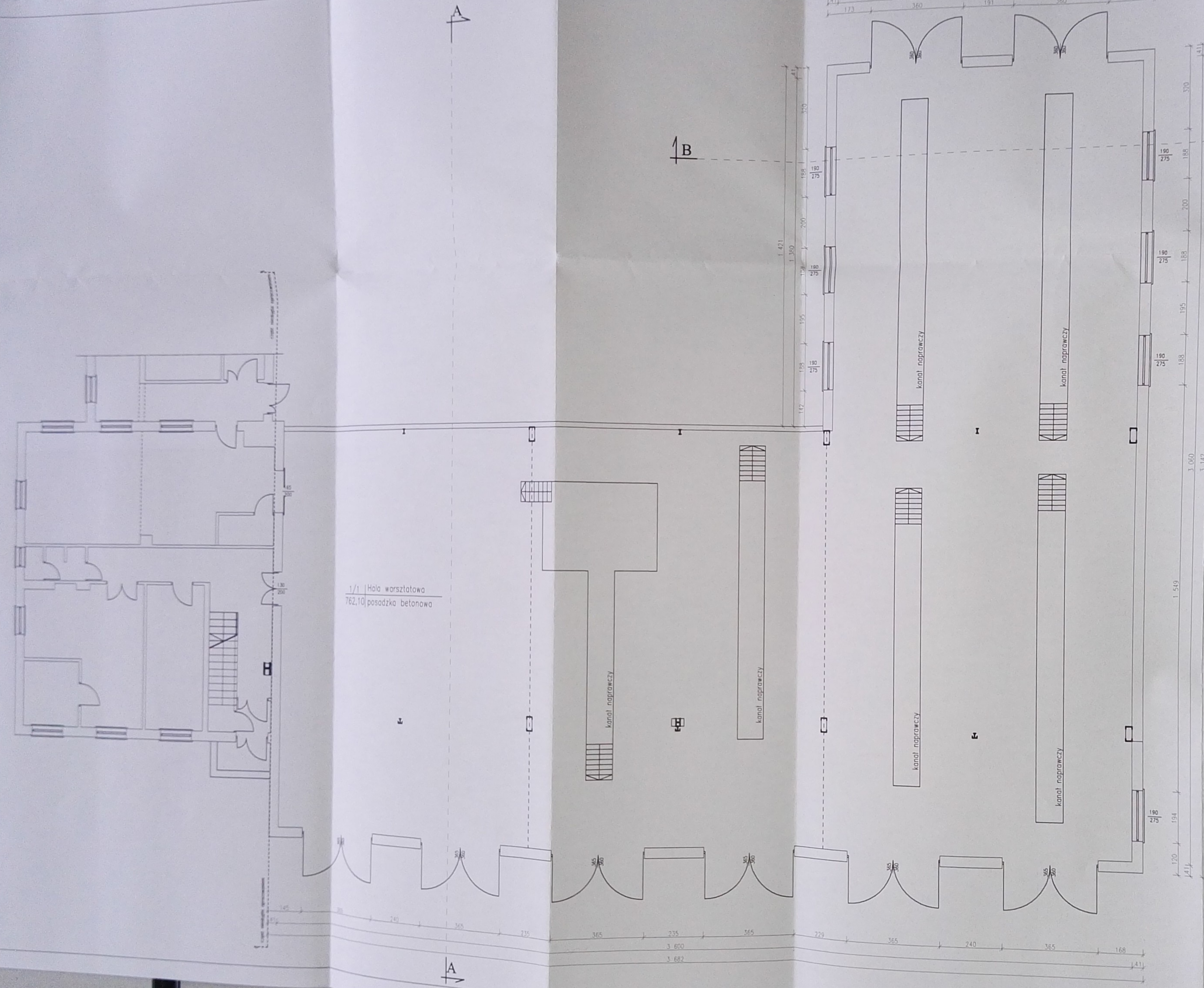
PAWEŁ DRABIK MIROSLAW DIEDUCH ARTUR KAMIŃSKI

DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R. SKALA: 1:500 NR RYS.: A2

NAZWA RYS.: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.

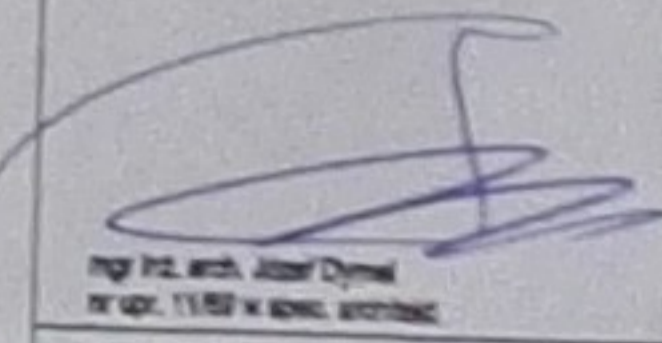
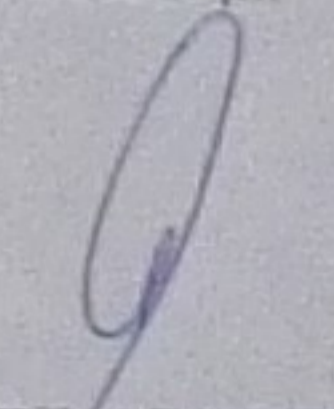
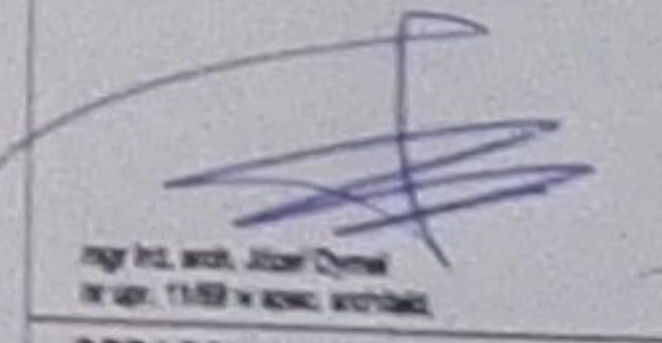
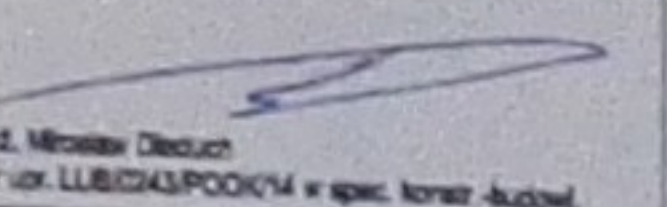
RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA
skala 1:100



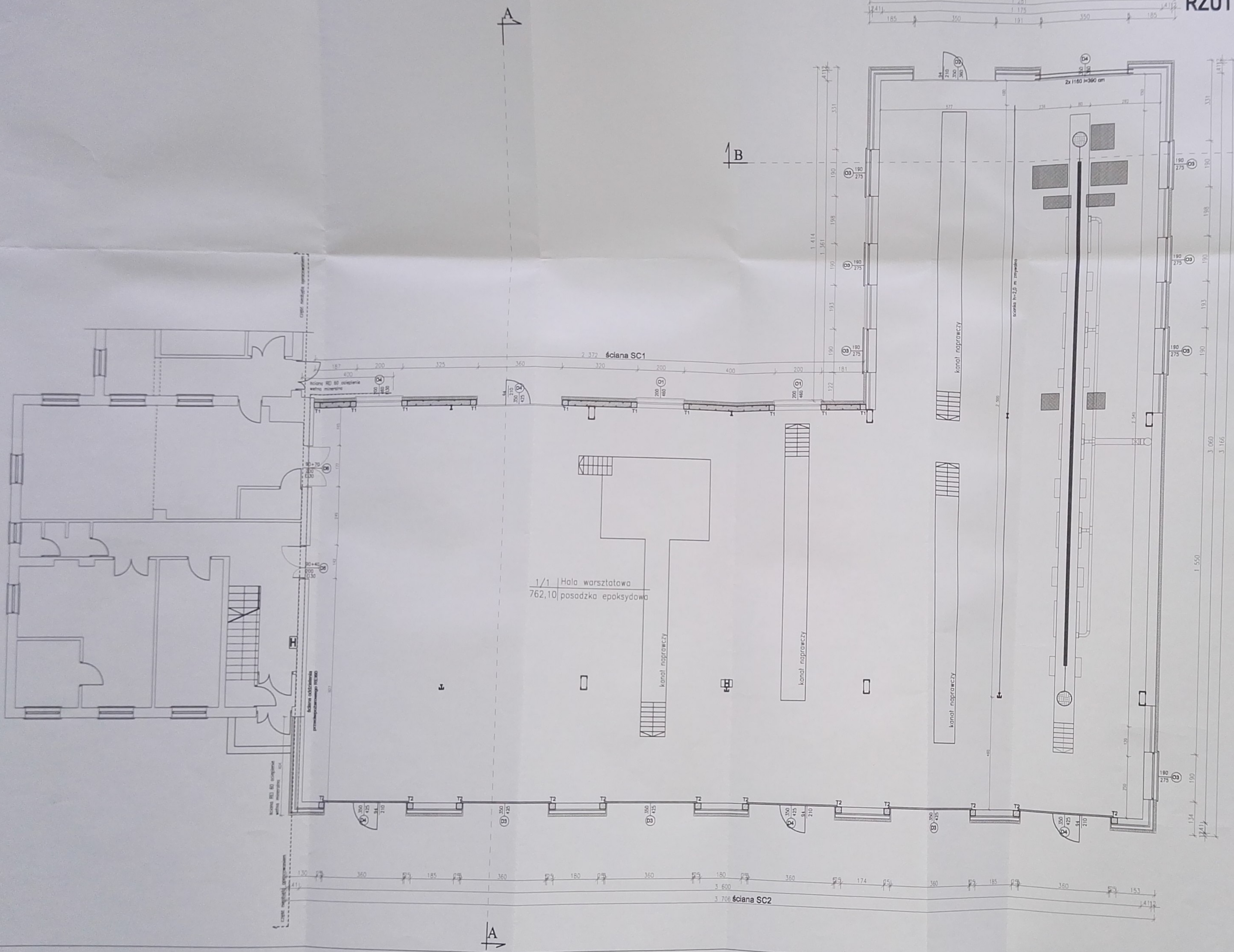
1/1 Hala warsztatowa
762,10 posadzka betonowa

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 64

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
Podawórze 57a
21-222 Podawórze
drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES: MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O. UL. BRZEGOWA Z. 21-500 BIAŁA PODLASKA		
OBJEKT I ADRES: BUDYNEK WARSZTATOWY UL. BRZEGOWA Z. 21-500 BIAŁA PODLASKA DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2785/3		
ARCHITECTURA:		
PROJEKTANT:  mgr inż. arch. Paweł Drabik ul. Lipowa 11/102 w Białej Podlaskiej	SPRACZUJĄCY:  mgr inż. arch. Mirosław Dzieluch ul. Kłobucka 22/13 w Białej Podlaskiej	
KONSTRUKCJA:		
PROJEKTANT:  mgr inż. arch. Paweł Drabik ul. Lipowa 11/102 w Białej Podlaskiej	SPRACZUJĄCY:  inż. Mirosław Dzieluch ul. Kłobucka 22/13 w Białej Podlaskiej	
OPRACOWAŁ:		
PAWEŁ DRABIK	MIROSLAW DZIELUCH	ARTUR KAMBIŃSKI
DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA: 1:100	NR RYS.: A3
NACZYTAŁ:		
RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH - KONSTR.		

RZUT PARTERU - STAN PROJEKTOWANY
skala 1:100



Uzasadnienie dla wyjątku wyprzedzenia przed rozpoczęciem robót budowlanych bez zgody nadzoru inwestycyjnego
 22.12.2015
 1.30

UZASADNIENIE DO SPRAWY O WYJĄTEK Z PRZECIWOZAKAZU
 z dnia 22.12.2015 r.
 Sytuacja 15.12.2015

LEGENDA

- elementy istniejące
- elementy projektowane
- elementy do rozbiórki

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Biała Podlaska
 tel. numer: 83 345 88 82

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
 Podedwórze 57a
 21-222 Podedwórze
 drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

MIEJSCOWOŚĆ: MOK W BIAŁYM PODLASKU SP. Z O.O.
 UL. BRZESKOJA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA

OBIEKT: BUDUNEK WARSZTATOWY
 UL. BRZESKOJA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA
 CZ. NR GEOD.: 27832/27844/27863

ARCHITEKTURA:
 PROJEKTANT: PRACOWNICY:

[Signature] *[Signature]*

KONSTRUKCJA:
 PROJEKTANT: PRACOWNICY:

[Signature] *[Signature]*

OPRACOWAŁ:

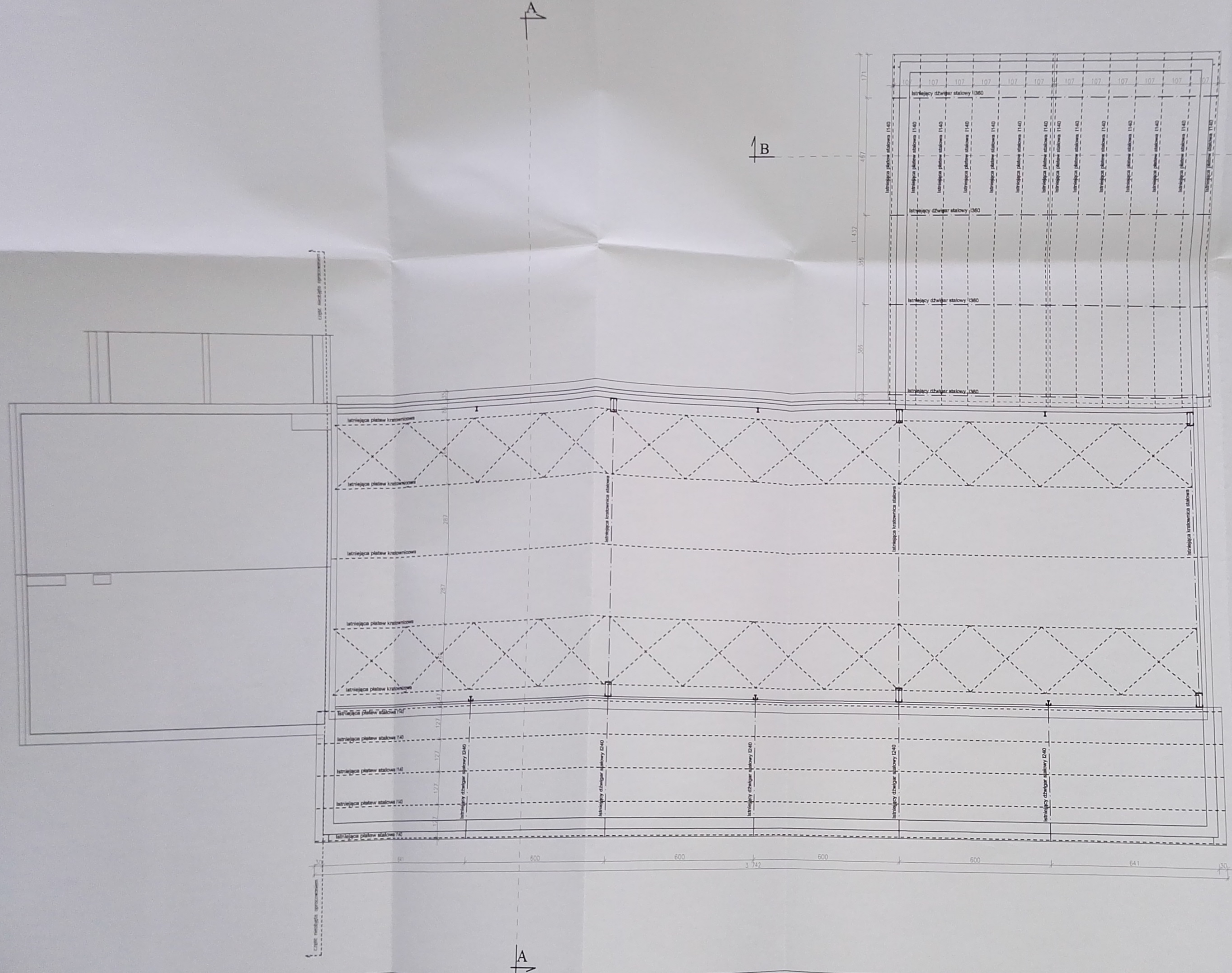
PAWEŁ DRABIK	MICHAŁYK DIEDUCH	ARTUR KOWALSKI
DOK.	BIAŁA	NA RYS.

25 PAŹDZIERNIK 2015 R. 1:100 **A4**

RZUT PARTERU-STAN PROJEKTOWANY
 PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.

RZUT KONSTRUKCJI DACHU

skala 1:100



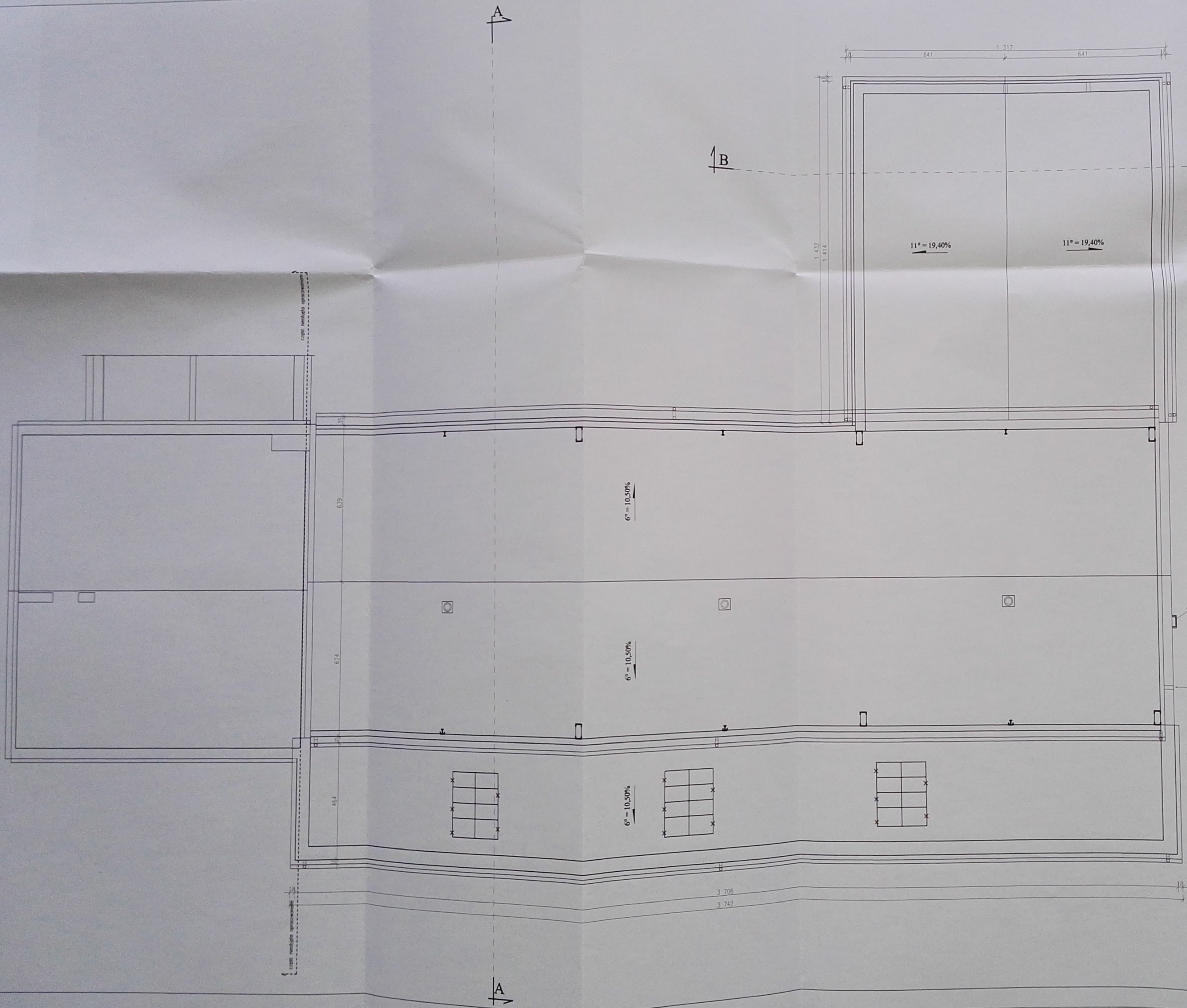
URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biela Podlaska
tel. centr. 83 343 66 82, fax 83 343 70 84

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
Podewórze 57a
21-222 Podewórze
drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

MIEJSCOWOŚĆ: MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O. UL. BRZESZCZOWA 2, 21-502 BIAŁA PODLASKA	
OBJEKT: BUDYNKI WARSZTATOWY UL. BRZESZCZOWA 2, 21-502 BIAŁA PODLASKA CZ. NR GEDD. 2783C, 2784A, 2785D	
ARCHITEKTURA:	
PROJEKTANT:	OPRACOWAŁ:
PROJEKTANT:	OPRACOWAŁ:

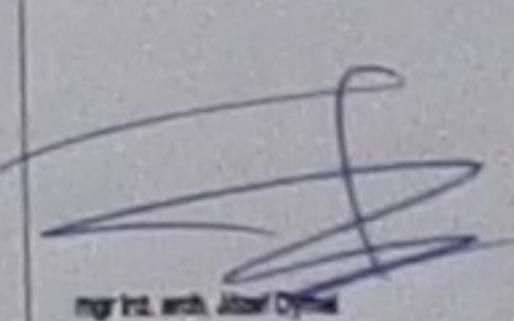
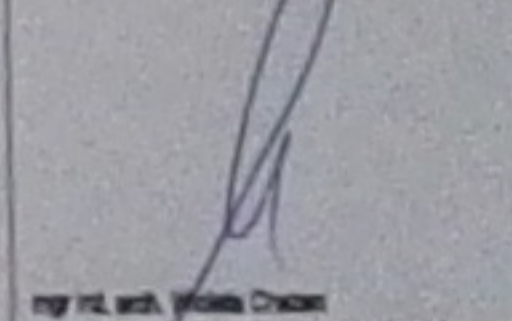
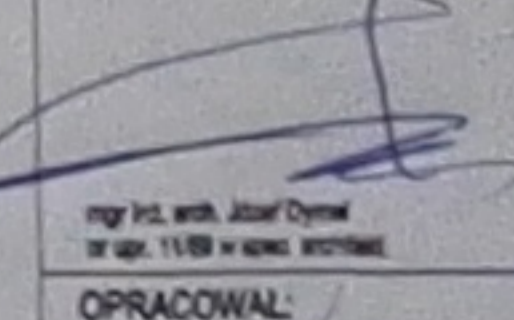
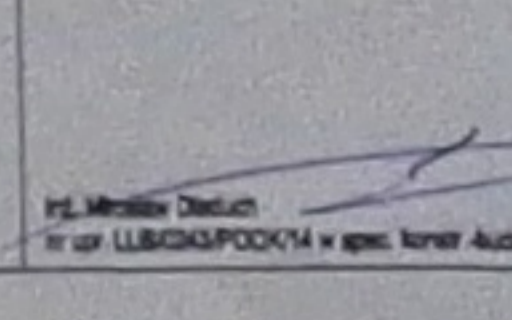
IMIE I NAZWISKO: PAWEŁ DRABIK	IMIE I NAZWISKO: MAREK DZIELUCH	IMIE I NAZWISKO: SŁAWOMIR KAMIEŃSKI
DATA: 28 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA: 1:100	NR RYS.: A5
NACZYTAŁ: RZUT KONSTRUKCJI DACHU		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		

RZUT DACHU
skala 1:100

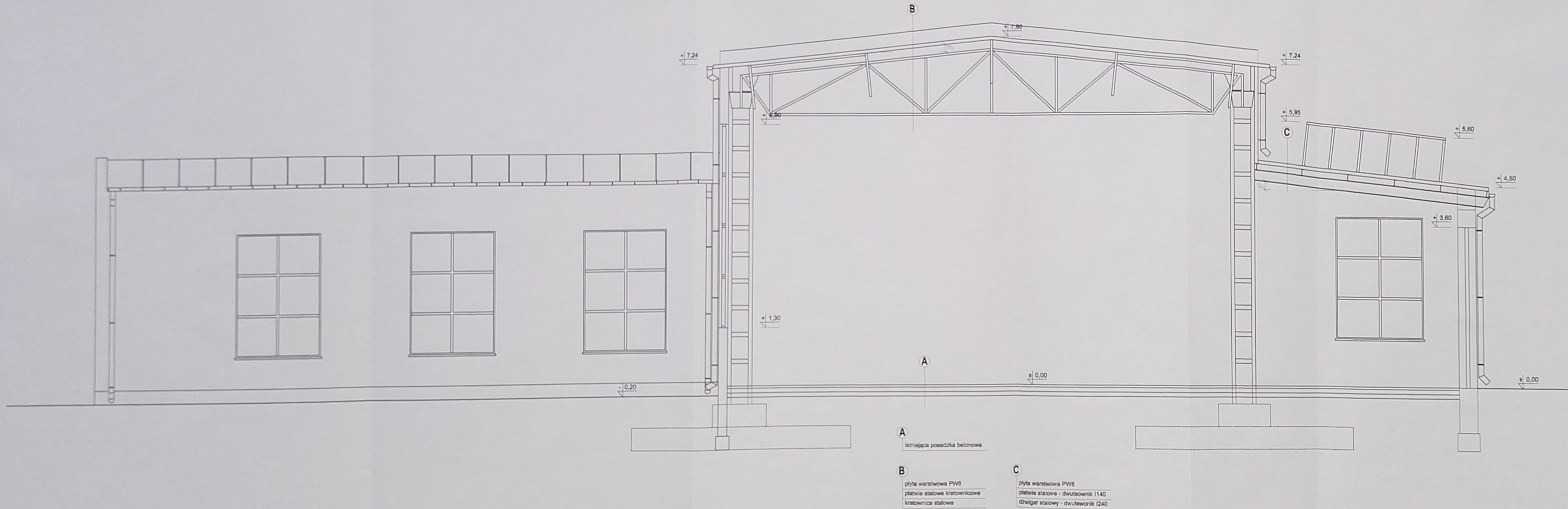


- LEGENDA**
- elementy istniejące
 - elementy do rozbiórki

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marzałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Bielsk Podlaski
tel. centr. 03 343 99 03 fax nr 343 70 64

USŁUGI PROJEKTOWE Paweł Drabik Podewórze 57a 21-222 Podewórze drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728		
<small>INWESTOR I ADRES:</small> MKZ W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP Z O.O. UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA		
<small>OBIEKT I ADRES:</small> BUDYNIEK WARSZTATOWY UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA OZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3		
<small>ARCHITEKTURA:</small>		
<small>PROJEKTANT:</small>	<small>SPRAWDZAJĄCY:</small>	
		
<small>mgr inż. arch. Paweł Drabik nr upraw. 11889 w spec. 107/1996</small>	<small>mgr inż. arch. Marek Dędoch nr upraw. 10826/2012/3 w spec. 107/1996</small>	
<small>KONSTRUKCJA:</small>		
<small>PROJEKTANT:</small>	<small>SPRAWDZAJĄCY:</small>	
		
<small>mgr inż. arch. Paweł Drabik nr upraw. 11889 w spec. 107/1996</small>	<small>inż. Marek Dędoch nr upraw. 10826/2012/3 w spec. 107/1996</small>	
<small>OPRACOWAŁ:</small>		
<small>PAWEŁ DRABIK</small>	<small>MAREK DĘDOCH</small>	<small>ARTUR KAMIŃSKI</small>
<small>DATA:</small>	<small>BIAŁA:</small>	<small>NR RYS.</small>
29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	1:100	A6
<small>NACZYTAŁ:</small>		
RZUT KONSTRUKCJI DACHU		
<small>PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.</small>		

PRZEKRÓJ A-A-STAN ISTNIEJĄCY
skala 1:50



A
Istniejąca posadzka betonowa

B
płyta warstwowa PWS
płatwie stalowe kratownicowe
kratownica stalowa

C
płyta warstwowa PWS
płatwie stalowe - dwuteownik I140
dźwigar stalowy - dwuteownik I240

URZĄD MIASTA TULA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-222 Tula Podlaska
tel. numer 82 242 24 82 fax 82 242 25 84

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
Podwórcza 57A
21-222 Podwórcze
STACJA WODOKANALIZACYJNA S.A., tel. 804 877 728

MIĘDZYINNEJ: MIĘDZYMIAN PODLASKI SP. Z O.O.
UL. BRZECHWA 2, 21-400 BIAŁA PODLASKA
DZIAŁ: BIURO ARCHITEKTURY
UL. BRZECHWA 2, 21-400 BIAŁA PODLASKA
CE. NR 0000 2780.0704.0700

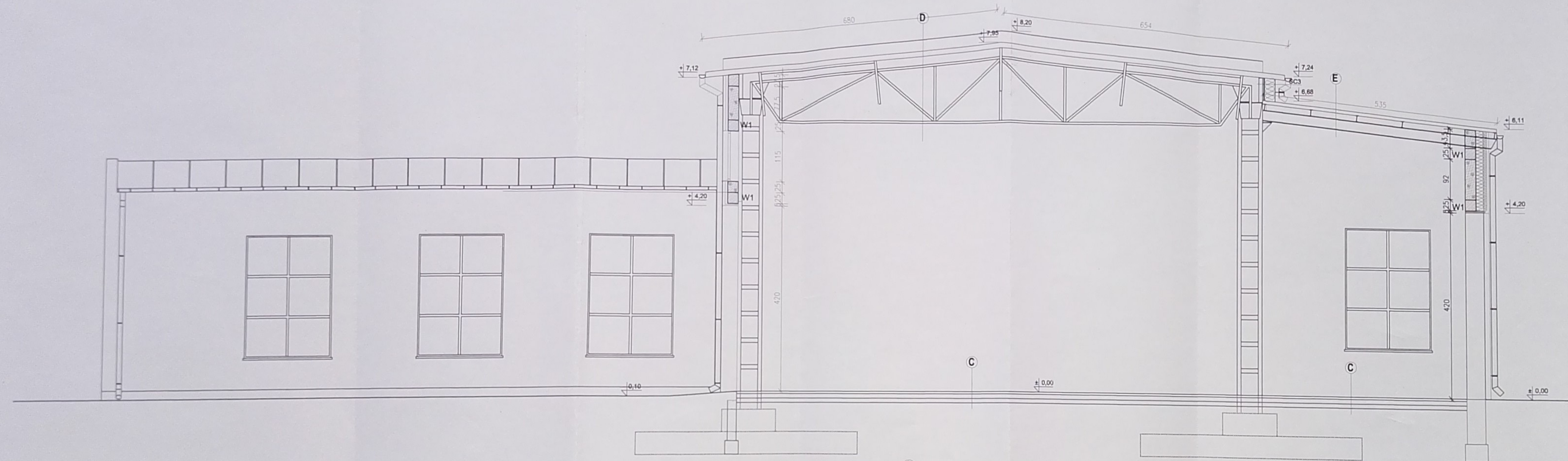
ARCHITECTURA
PROJEKTANT: [Signature]
OPRACOWAŁ: [Signature]

KONSTRUKCJA
PROJEKTANT: [Signature]
OPRACOWAŁ: [Signature]

IMIE I NAZWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	IMIĘ I NAZWISKO
DATA	DATA	DATA
25 PAŹDZIERNIK 2018 R.	1:50	A7

PRZEKRÓJ A-A-STAN ISTNIEJĄCY
PROJEKT BUDOWLANY - WYKAZ MOCN. - KONTR.

PRZEKRÓJ A-A-STAN PROJEKTOWANY
skala 1:50



C
Posadzka epoksydowa - Baupox SL Sytam - 2 mm
Warstwa wyrównawcza - podkład posadzkarSKI - 25 mm
Warstwa szczepna - Baubond
Warstwa gruntująca - Baugrunt
Istniejąca posadzka betonowa

D
płyta warstwowa z rdzeniem IPN gr. 12 cm
płatwie stalowe kratownicowe
kratownica stalowa

E
płyta warstwowa z rdzeniem IPN gr. 12 cm
płatwie stalowe - dwuteownik 1140
dźwigar stalowy - dwuteownik 1240

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 942 86 92 fax 83 943 71 94

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
Podewórze 57a
21-222 Podewórze
drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR: MIO w BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. z o.o.
ul. BRZEZIOWA 2 21-600 BIAŁA PODLASKA
OPRACOWANIE: BUDOWLANI KONSTRUKCYJNY
ul. BRZEZIOWA 2 21-600 BIAŁA PODLASKA
CZ. NR GEOD. 27632, 27644, 27663

ARCHITEKTURA:
PROJEKTANT: [Signature]
SPRACUJĄCY: [Signature]

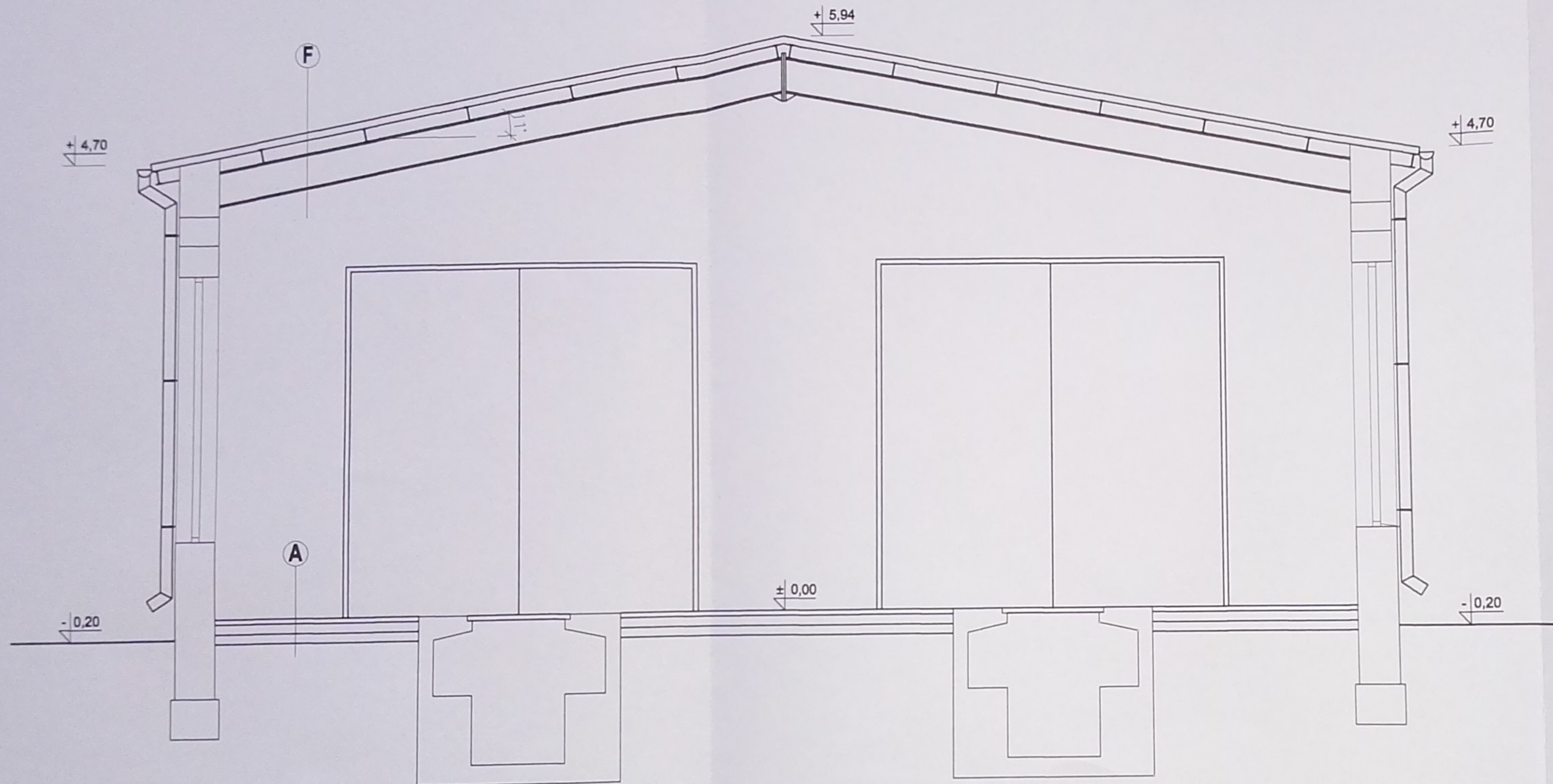
KONSTRUKCJA:
PROJEKTANT: [Signature]
SPRACUJĄCY: [Signature]

OPRACOWANIE:
PANEŁ DRUKU: [Signature]
MISŁAWA DROGICH
DATA: 23 PAŹDZIERNIK 2015 R.
SKALA: 1:50
M. WSK.: A8

PRZEKRÓJ A-A - STAN PROJEKTOWANY
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.

PRZEKRÓJ B-B-STAN ISTNIEJĄCY

skala 1:50



A
Istniejąca posadzka betonowa

F
 płyta warstwowa PW8
 płatwie stalowe - dwuteownik I140
 dźwigar stalowy - dwuteownik I360

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Biała Podlaska
 tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 84

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
 Podędwórze 57a
 21-222 Podędwórze
 drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES:
 MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O.
 UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA

OBIEKT I ADRES:
 BUDUNEK WARSZTATOWY
 UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA
 DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3

ARCHITEKTURA:

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Józef Dymel
 nr upr. 11/89 w spec. architekt.

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Wioletta Chazan
 nr upr. 106/LBOKK/2013 w spec. architekt.

KONSTRUKCJA:

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Józef Dymel
 nr upr. 11/89 w spec. architekt.

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Mirosław Dieduch
 nr upr. LUBK243/POOK/14 w spec. konstr.-budowl.

OPRACOWAŁ:

PAWEŁ DRABIK

DATA:
 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.

MIROSŁAW DIEDUCH

SKALA:
 1:50

ARTUR KAMIŃSKI

NR RYS:
A9

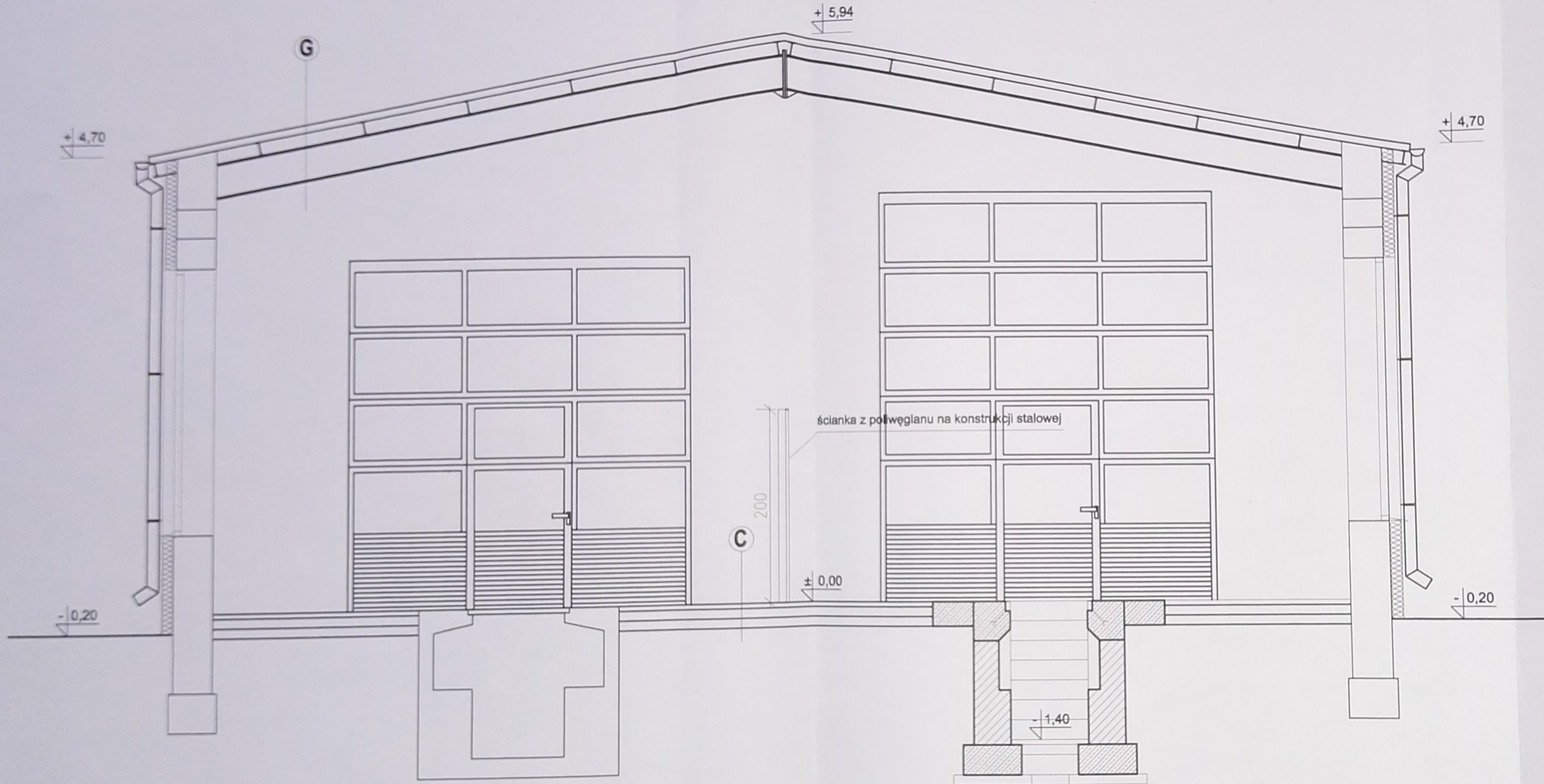
NAZWA RYS:

PRZEKRÓJ B-B -STAN ISTNIEJĄCY

PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.

PRZEKRÓJ B-B-STAN PROJEKTOWANY

skala 1:50



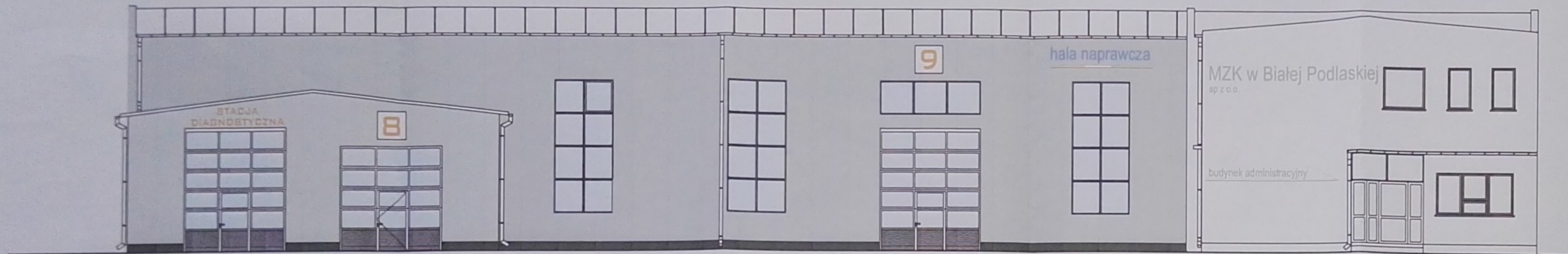
- C**
- Posadzka epoksydowa - Baupox SL Sytem - 2 mm
 - Warstwa wyrównawcza - podkład posadzkarski - 25 mm
 - Warstwa szczepna - Baubond
 - Warstwa gruntująca - Baugrunt
 - Istniejąca posadzka betonowa

- G**
- plyta warstwowa z rdzeniem IPN gr. 12 cm
 - płatwie stalowe - dwuteownik I140
 - dźwigar stalowy - dwuteownik I240

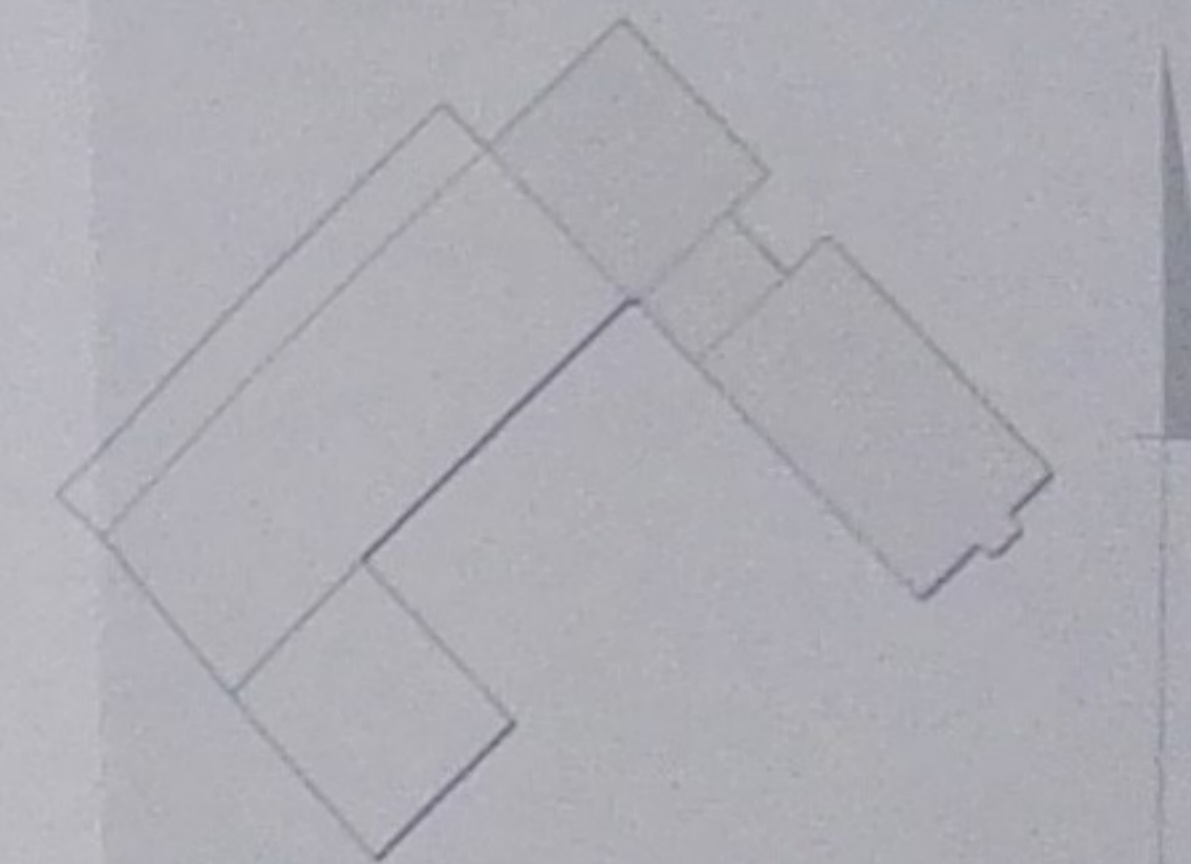
URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 84

USŁUGI PROJEKTOWE Paweł Drabik P o d e d w ó r z e 5 7 a 2 1 - 2 2 2 P o d e d w ó r z e drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728		
INWESTOR I ADRES: MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O. UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA		
OBIEKT I ADRES: BUDUNEK WARSZTATOWY UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2796/3		
ARCHITEKTURA:		
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Józef Dymek nr upr. 11689 w spec. architekt.	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Wiesław Chocim nr upr. 10813/OKN/2013 w spec. architekt.	
KONSTRUKCJA:		
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Józef Dymek nr upr. 11689 w spec. architekt.	SPRAWDZAJĄCY: inż. Mirosław Dedych nr upr. LUBSKO3POC/14 w spec. konstr. budowl.	
OPRACOWAŁ:		
PAWEŁ DRABIK	MIROSŁAW DEDYCH	ARTUR KAMIŃSKI
DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA: 1:50	NR RYS.: A10
NAZWA RYS.: PRZEKRÓJ B-B-STAN PROJEKTOWANY		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		

ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



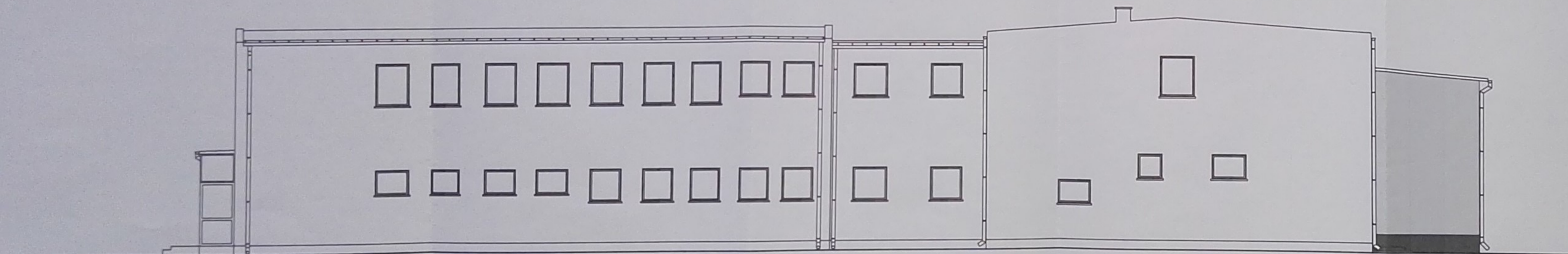
ORIENTACJA



- budynek nieobjęty opracowaniem

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budowlanej
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-300 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 88 82 fax 83 343 73 64

ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



KOLORYSTYKA wg. palety barw ATLAS

- tynk silikonowy SAH 0392 (39%)
- tynk mozaikowy 119

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
Podewórz 57a
21-222 Podewórz
drabipawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR:
MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O.
UL. BRZEGOWA 2, 21-000 BIAŁA PODLASKA

OBIEKT:
BUDYNEK WARSZTATOWY
UL. BRZEGOWA 2, 21-000 BIAŁA PODLASKA
CZ. NR GEOD. 2783/2, 2784/4, 2786/3

ARCHITECTURA:

PROJEKTANT:

OPROJEKTOWAŁ:

PROJEKTANT:

OPROJEKTOWAŁ:

PROJEKTANT:

OPROJEKTOWAŁ:

PROJEKTANT:

OPROJEKTOWAŁ:

PROJEKTANT:

OPROJEKTOWAŁ:

PROJEKTANT:

OPROJEKTOWAŁ:

PROJEKTANT:

OPROJEKTOWAŁ:

PROJEKTANT:

OPROJEKTOWAŁ:

PROJEKTANT:

OPROJEKTOWAŁ:

PROJEKTANT:

OPROJEKTOWAŁ:

PROJEKTANT:

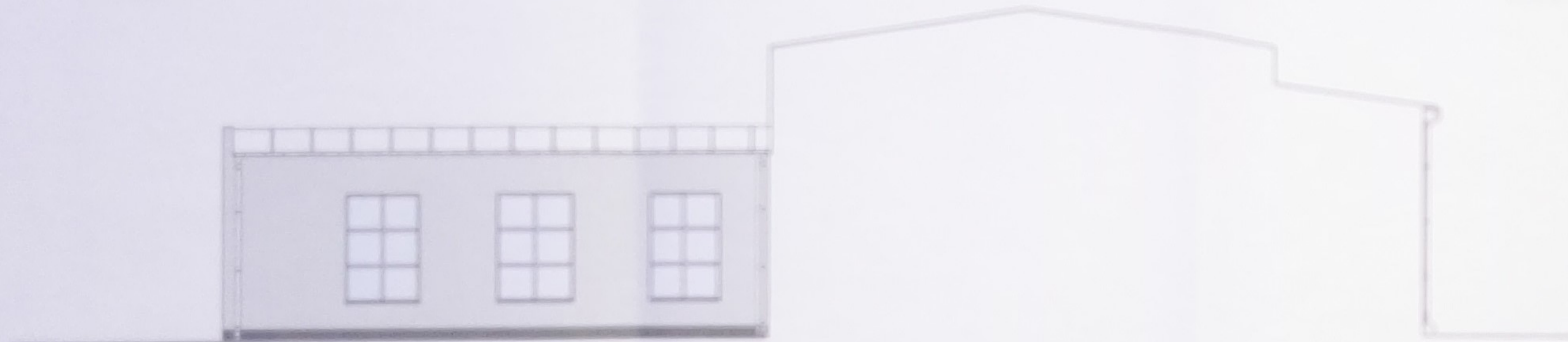
OPROJEKTOWAŁ:

PAWEŁ DRABIK
MARIOLA DREBICH
ARTUR KAMBERG
DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.
SKALA: 1:50
M. PISL.
A11
NADANA PISL. ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA I
PÓŁNOCNO-WSCHODNIA
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONRETY.

ELEWACJA PÓLNOONO-ZACHODNIA



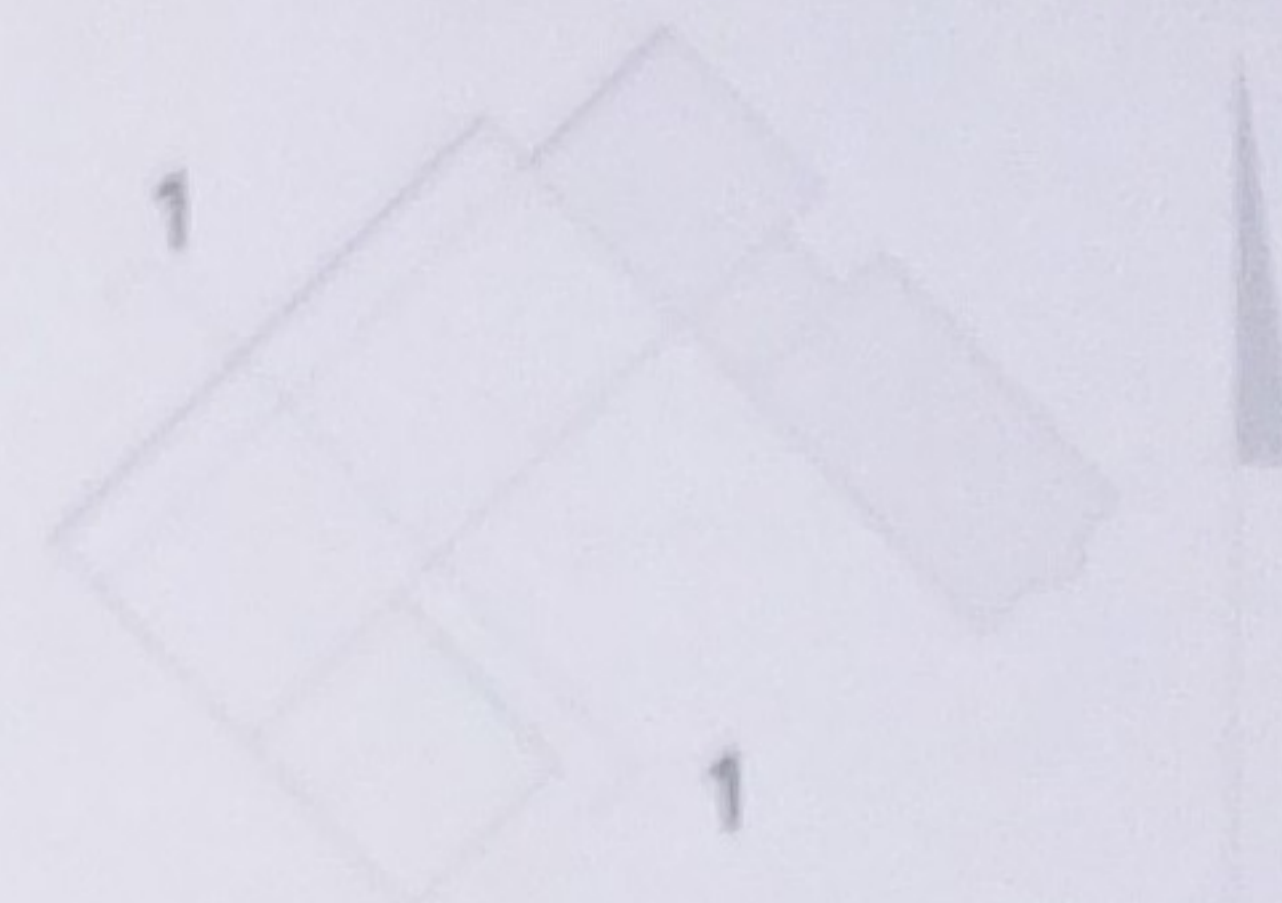
ELEWACJA PÓLNOONO-WSCHODNIA (2)



KOLORYSTYKA wg palety barw ATLAS

- tynk silikonowy SAH 0392 (39%)
- tynk mozaikowy 119

ORIENTACJA



- budynek nieobjęty opracowaniem

STREŻYWIENIA MIŁA POLSKA
 Wydział Inżynierii Architektonicznej i Budowlanej
 ul. Margaryta, Józefa Piłsudskiego 2
 01-600 Warszawa
 tel. (022) 82 90 00 00 fax (022) 82 90 20 00

USŁUGI PROJEKTOWE
 Paweł Drabik
 00-000-0000 0000 0000
 00-000-0000 0000 0000
 00-000-0000 0000 0000

PROJEKTOWY
 ul. WARSZAWSKA 1000 0000
 ul. WARSZAWSKA 1000 0000
 ul. WARSZAWSKA 1000 0000

ARCHITECTURA

PROJEKTOWY

PROJEKTOWY

PROJEKTOWY

PROJEKTOWY

PROJEKTOWY

PROJEKTOWY

PROJEKTOWY

PROJEKTOWY

PROJEKTOWY

PROJEKTOWY

PROJEKTOWY

PROJEKTOWY

PROJEKTOWY

PROJEKTOWY

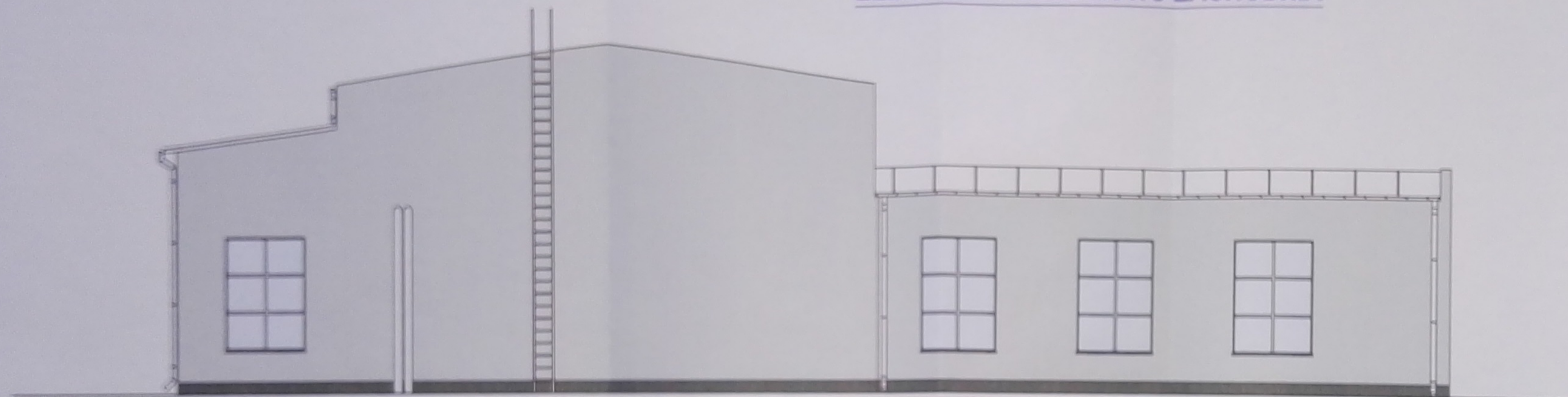
PROJEKTOWY

A12

ELEWACJA PÓLNOONO-ZACHODNIA /
 PÓLNOONO-WSCHODNIA (2)

PROJEKTOWY

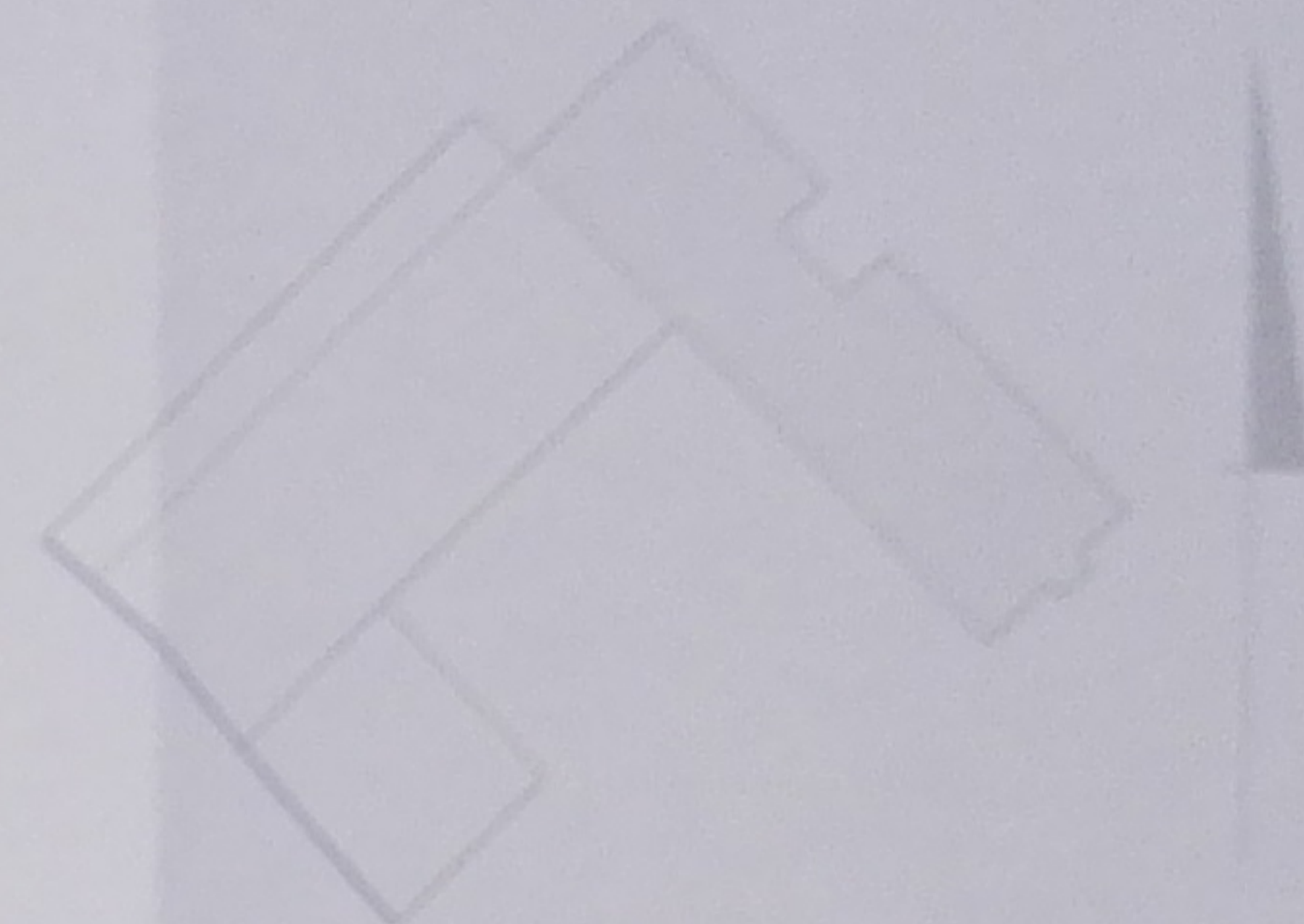
ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA



KOLORYSTYKA wg. palety barw ATLAS

- tynk silikonowy SAH 0392 (39%)
- tynk mozaikowy 119

ORIENTACJA



- budynek nieobjęty pracami

BIURO ARCHIT. PAWEŁ DRĄBIK
ul. Wesoła, 20a, 21-000 Poddębice
tel. kom. 52 40 98 92, 54 92 94 94

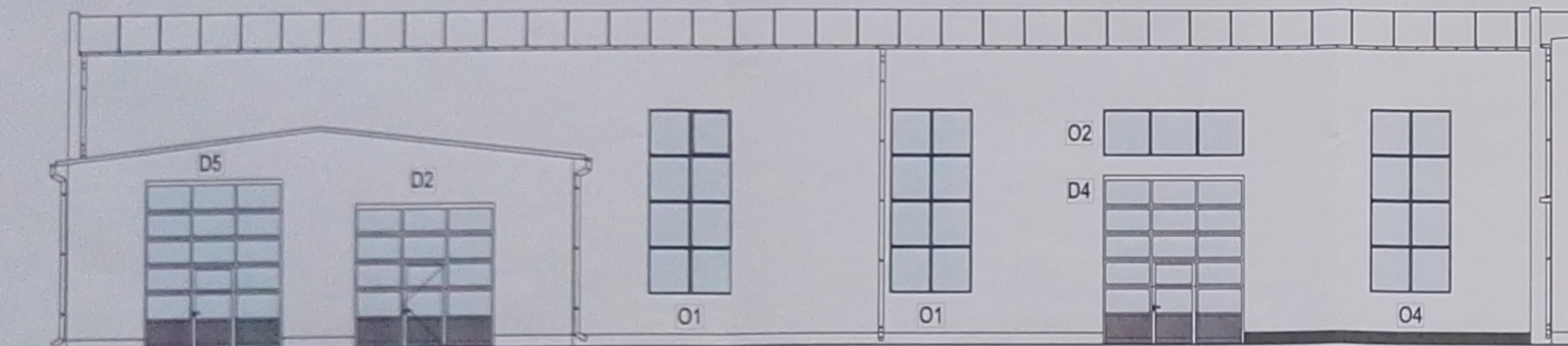
USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drąbik
P O D D E B I C E 3 7 4
21-222 P O D D E B I C E
STANISŁAWA BRONIAKA 21, TEL. 504 277 722

WYKONAWCA
KONSTRUKCYJNO-MONTAŻOWY
ul. BOCZNA 2, 21-000 P O D D E B I C E
ul. Wesoła, 20a, 21-000 P O D D E B I C E

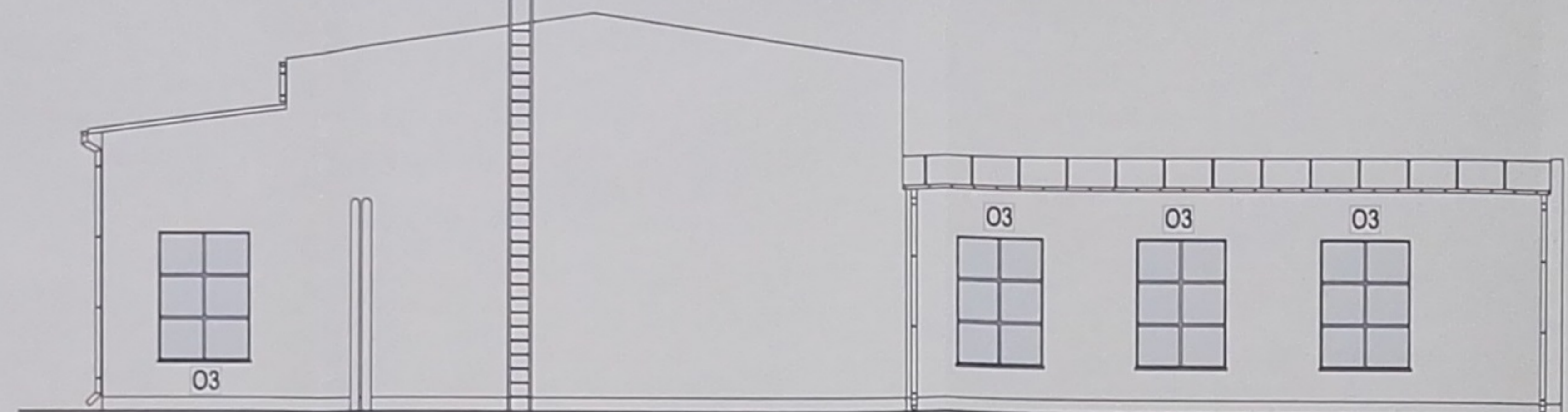
WYKONAWCA
PROJEKTANT
OPRACOWANIE

DATA DZIAŁANIA	WYKONAWCA	WYKONAWCA
2024	2024	2024
21-000 P O D D E B I C E	1:50	A13
ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA		
PROJEKT BUDOWLANY - WYKONANIE KONSTRUKCYJNO-MONTAŻOWE		

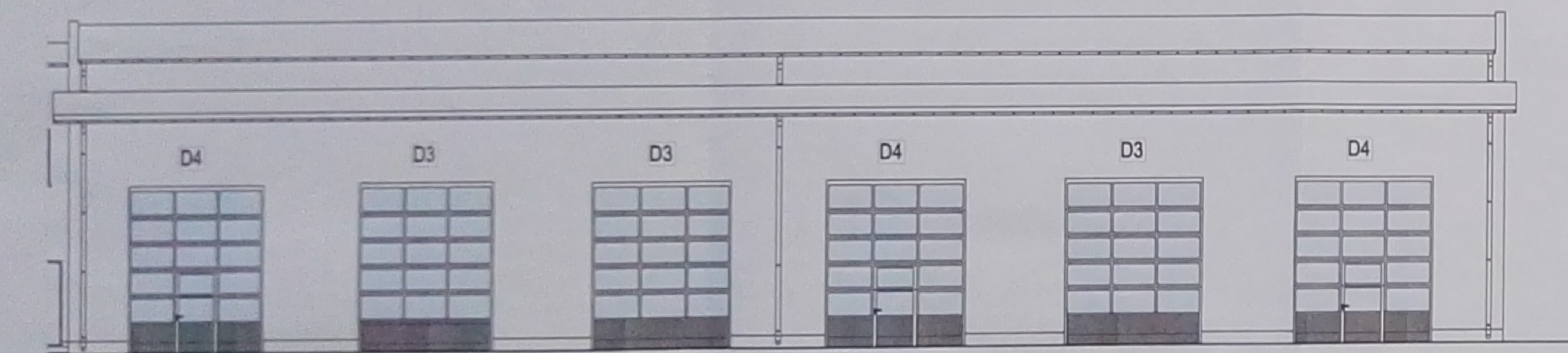
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



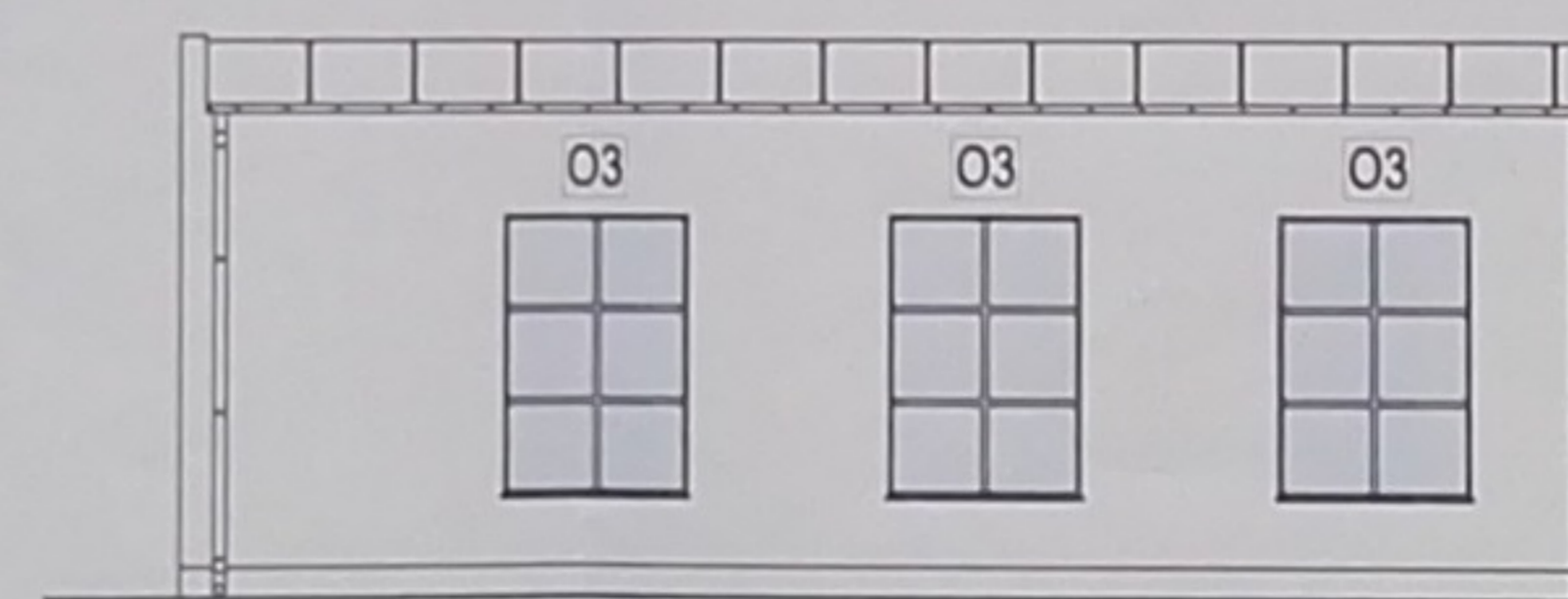
ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA (1)



ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

OZNACZENIE	D2	D3	D4
SCHEMAT			
WYMIARY W SWIETLE	S 3500	3500	3500
MURU	H 3600	4250	4250
ILOŚĆ	1	3	5
Współczynnik przenikania ciepła $U = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$			

Do powyższych rysunków należy dobrać odpowiednie okna, drzwi i stolarkę. W przypadku braku danych technicznych należy skorzystać z katalogów producentów. Wymiarowanie okien i drzwi należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 12165. W przypadku okien i drzwi z podziałką należy dobrać odpowiednie stolarki. Wymiarowanie okien i drzwi należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 12165. W przypadku okien i drzwi z podziałką należy dobrać odpowiednie stolarki. Wymiarowanie okien i drzwi należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 12165. W przypadku okien i drzwi z podziałką należy dobrać odpowiednie stolarki.

Typ porostania: N
Napięcie: 230V/50Hz

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OZNACZENIE	O1	O2	O3	O4
SCHEMAT				
WYMIARY W SWIETLE	S 2000	3500	1900	2000
MURU	H 4600	1150	2750	4600
ILOŚĆ	2	1	7	1
Współczynnik przenikania ciepła $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$				

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

OZNACZENIE	D5	D6
SCHEMAT		
WYMIARY W SWIETLE	So 900-400	900-700
OŚCIEŻNICY	Hb 2000	2000
ILOŚĆ	1	1

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
Podgórze 57a
21-222 Podgórze
078-664-020-2020

WYKONANO: 2024 ROK
UL. BRZOZOWA 2, 21-400 BIAŁA PODLASKA

WYKONANO: BUDOWLANO-PROJEKTOWO
UL. BRZOZOWA 2, 21-400 BIAŁA PODLASKA
TEL. NR 0602 27404 27403

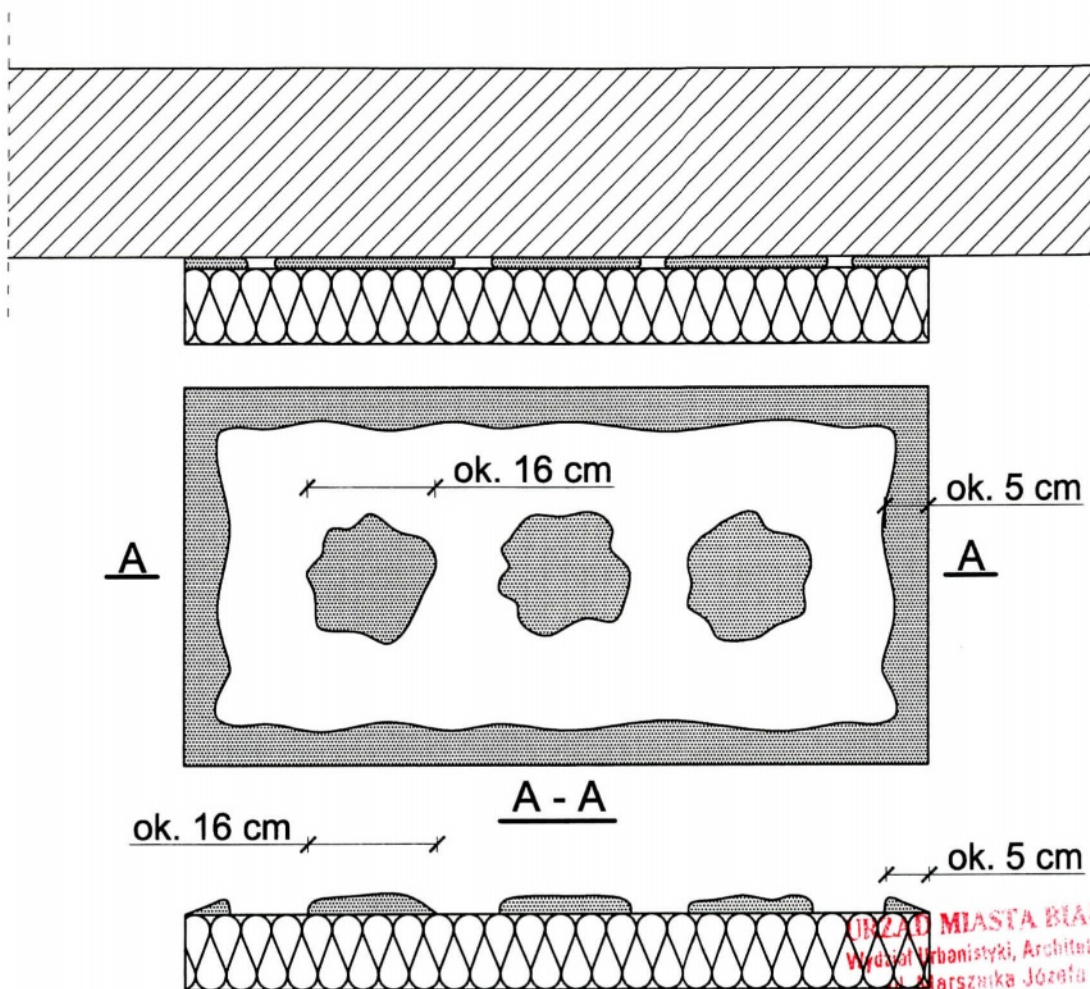
ARCHITECTURA
PROJEKTANT: [Signature]
OPRACOWAŁ: [Signature]

WYKONANO: 2024 ROK
UL. BRZOZOWA 2, 21-400 BIAŁA PODLASKA

OPRACOWAŁ: [Signature]

PROJEKT BUDOWLANY - BIAŁA PODLASKA - 10M2

- Sposób klejenia płyt izolacji termicznej



$$\frac{P_e}{P} \times 100 \% \geq 40 \%$$

- Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia płyty termoizolacyjnej do podłoża
 P - powierzchnia płyty termoizolacyjnej przylegająca do ściany

Do klejenia izolacji termicznej używa się fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych w przypadku podłoży nienasiąkliwych i drewnopochodnych, lub zapraw klejowych do zmieszania z wodą na budowie w przypadku typowych podłoży budowlanych.

Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcje i karty techniczne) również w przypadku fabrycznie przygotowanych klejów dyspersyjnych, które wymagają zmieszania z cementem celem przygotowania właściwej zaprawy klejowej.

Klej należy nanosić na płyty izolacyjne według tzw. metody pasmowo-punktowej. Na płytę nanosić taką ilość zaprawy, aby uwzględniając odchyłki równości podłoża i możliwą do położenia warstwę kleju

(ok. 1 do 2 cm) zapewnić minimum 40% efektywnej powierzchni przyklejenia płyty do podłoża (przy większych nierównościach należy stosować zróżnicowanie grubości izolacji). Po obwodzie płyty wzdłuż jej krawędzi należy nanieść około 5 cm szerokości pasmo zaprawy i dodatkowo w środku płyty nałożyć minimum 3 placki zaprawy wielkości dłoni.

Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płytę termoizolacyjną całopowierzchniowo przy użyciu pacy zębatej (ok. 10 mm).

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Białą Podlaską
 tel. centr. 83 343 68 62 fax 83 343 79 64

USŁUGI PROJEKTOWE

Paweł Drabik
 P o d e d w ó r z e 5 7 a
 2 1 - 2 2 2 P o d e d w ó r z e
 drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES:
 MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O.
 UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA

OBIEKT I ADRES:
 BUDUNEK WARSZTATOWY
 UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA
 DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3

ARCHITEKTURA:

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Józef Dymiel
 nr upr. 11/69 w spec. architekt.

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Wioletta Chazan
 nr upr. 106/LBOKK/2013 w spec. architekt.

OPRACOWAŁ:

PAWEŁ DRABIK

MIROSLAW DIEDUCH

ARTUR KAMIŃSKI

DATA:

SKALA:

NR RYS:

29 PAŹDZIERNIK 2015 R.

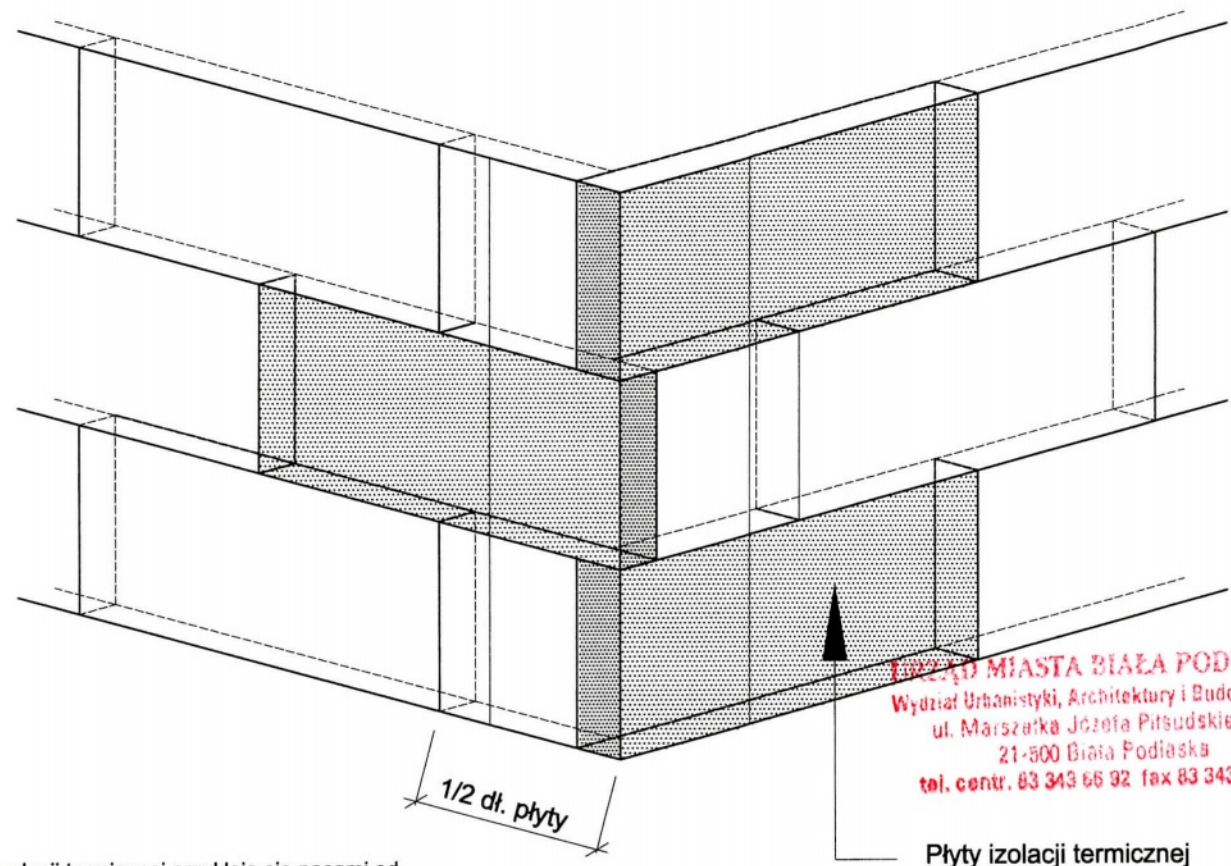
1:100

A15

NAZWA RYS:

DETAL 1

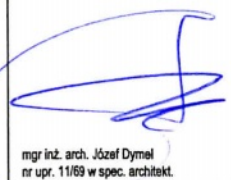

- Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże



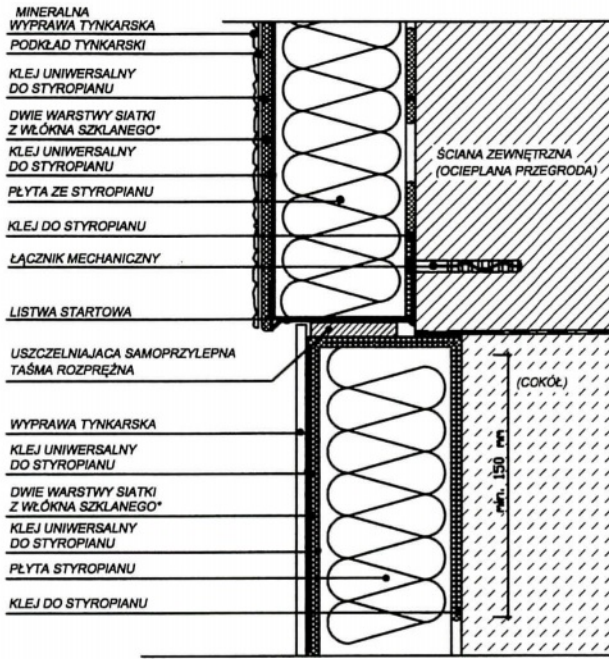
URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Biała Podlaska
 tel. centr. 83 343 65 92 fax 83 343 70 64

Płyty izolacji termicznej



Płyty izolacji termicznej przykleja się pasami od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe. Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach otworów (np. okien), ani na rysach i pęknięciach w ścianie oraz na przejściach między różnymi materiałami ściennymi. Na całej powierzchni ocieplenia ściany płyty powinny dokładnie przylegać do siebie. Na ścianach z prefabrykatów, płyty izolacji termicznej należy tak przyklejać, aby styki między nimi nie pokrywały się ze złączami ścian. Niedopuszczalne jest występowanie masy klejącej w spoinach.

USŁUGI PROJEKTOWE Paweł Drabik Podewórze 57a 21-222 Podewórze drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728		
INWESTOR I ADRES: MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O. UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA		
OBIEKT I ADRES: BUDUNEK WARSZTATOWY UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3		
ARCHITEKTURA:		
PROJEKTANT:  mgr inż. arch. Józef Dymel nr upr. 11/69 w spec. architekt.	SPRAWDZAJĄCY:  mgr inż. arch. Wioletta Chazan nr upr. 106/LBOKK/2013 w spec. architekt.	
OPRACOWAŁ:		
PAWEŁ DRABIK	MIROSLAW DIEDUCH	ARTUR KAMIŃSKI
DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA: 1:100	NR RYS: A16
NAZWA RYS: DETAL 2		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		

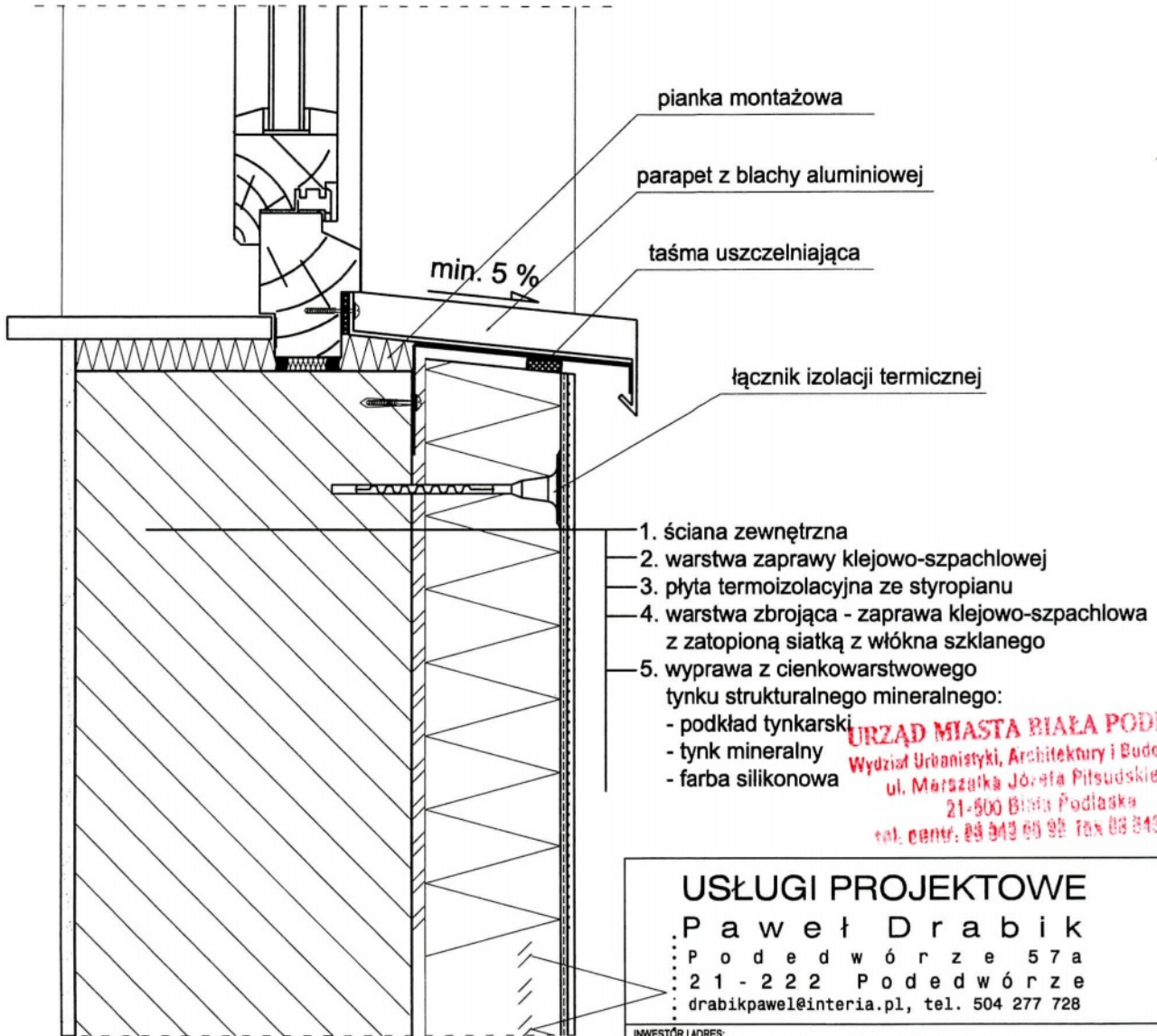
- Docieplenie cokołu - przekrój poziomy





URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Biata Podlaska
 tel. centr. 83 343 69 82 fax 83 343 70 84

USŁUGI PROJEKTOWE		
Paweł Drabik		
Podewórze 57a 21-222 Podewórze drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728		
INWESTOR I ADRES: MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O. UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA		
OBIEKT I ADRES: BUDUNEK WARSZTATOWY UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3		
ARCHITEKTURA:		
PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:	
		
mgr inż. arch. Józef Dymel nr upr. 11/63 w spec. architekt.	mgr inż. arch. Wioletta Chazan nr upr. 106/LBOKK/2013 w spec. architekt.	
OPRACOWAŁ:		
PAWEŁ DRABIK	MIROSLAW DIEDUCH	ARTUR KAMIŃSKI
DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA: 1:100	NR RYS.: A17
NAZWA RYS.: DETAL 3		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		

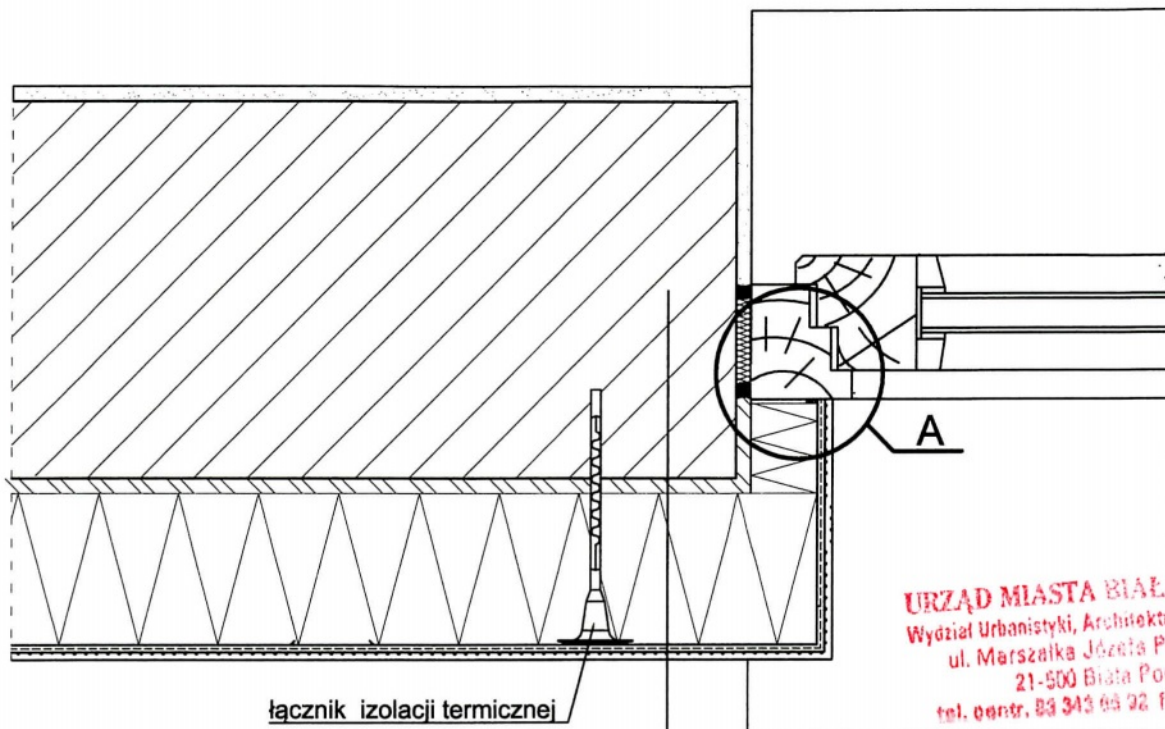
- Połączenie systemu dociepleniowego z parapetem - przekrój pionowy



URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Białą Podlaska
 tel: centr. 84 343 69 92 fax 84 343 70 64

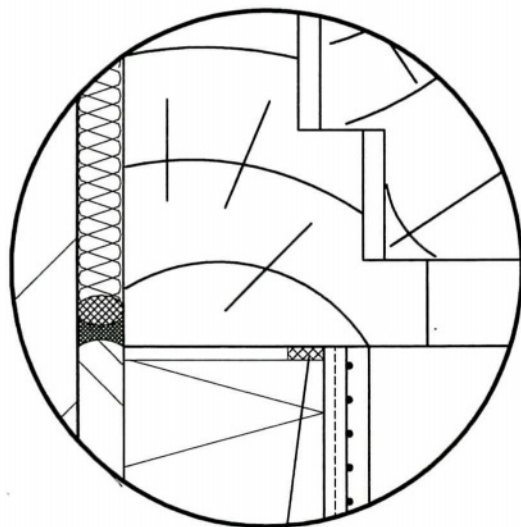
USŁUGI PROJEKTOWE		
P a w e ł D r a b i k		
: P o d e d w ó r z e 5 7 a		
: 2 1 - 2 2 2 P o d e d w ó r z e		
: drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728		
INWESTOR I ADRES: MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O. UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA		
OBIEKT I ADRES: BUDUNEK WARSZTATOWY UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3		
ARCHITEKTURA:		
PROJEKTANT:  mgr inż. arch. Józef Dymel nr upr. 11/69 w spec. architekt.	SPRAWDZAJĄCY:  mgr inż. arch. Wioleta Chazan nr upr. 106/LBOKK/2013 w spec. architekt.	
OPRACOWAŁ:		
PAWEŁ DRABIK	MIROSLAW DIEDUCH	ARTUR KAMIŃSKI
DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA: 1:100	NR RYS.: A18
NAZWA RYS.: DETAL 4		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		

- Połączenie systemu dociepleniowego z ościeżnicą



łącznik izolacji termicznej

Szczegół A



taśma uszczelniająca

1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej lub zaprawy klejowej
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu
4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego mineralnego:
 - podkład tynkarski
 - tynk mineralny

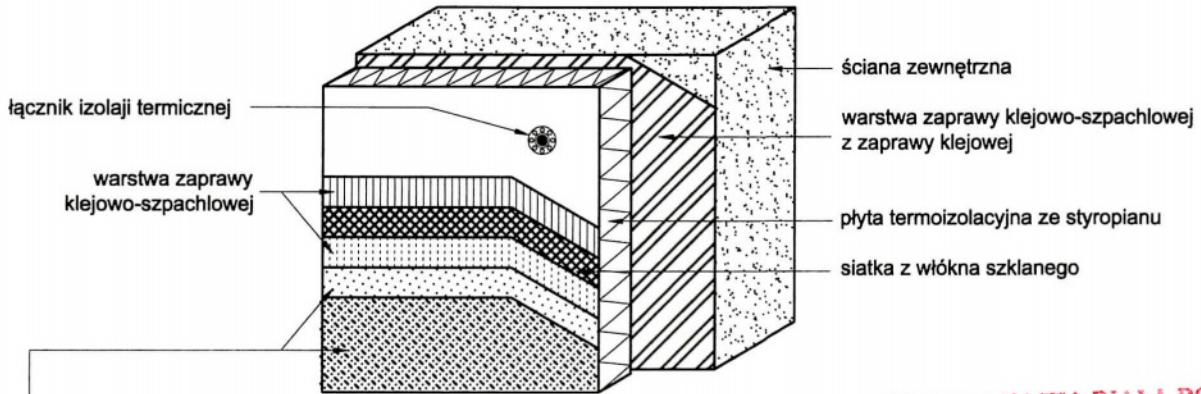
BIURO PROJEKTOWE
Paweł Drabik
 P o d e d w ó r z e 5 7 a
 2 1 - 2 2 2 P o d e d w ó r z e
 drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES: MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O. UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA		
OBIEKT I ADRES: BUDUNEK WARSZTATOWY UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3		
ARCHITEKTURA:		
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Józef Dymel nr upr. 11/69 w spec. architekt.	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Wioletta Chazan nr upr. 106/LBOKK/2013 w spec. architekt.	
OPRACOWAŁ:		
PAWEŁ DRABIK	MIROSLAW DIEDUCH	ARTUR KAMIŃSKI
DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA: 1:100	NR RYS.: A19
NAZWA RYS.: DETAL 5		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Biła Podlaska
 tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 64

- Przekrój przez system z wykorzystaniem płyty styropianowej

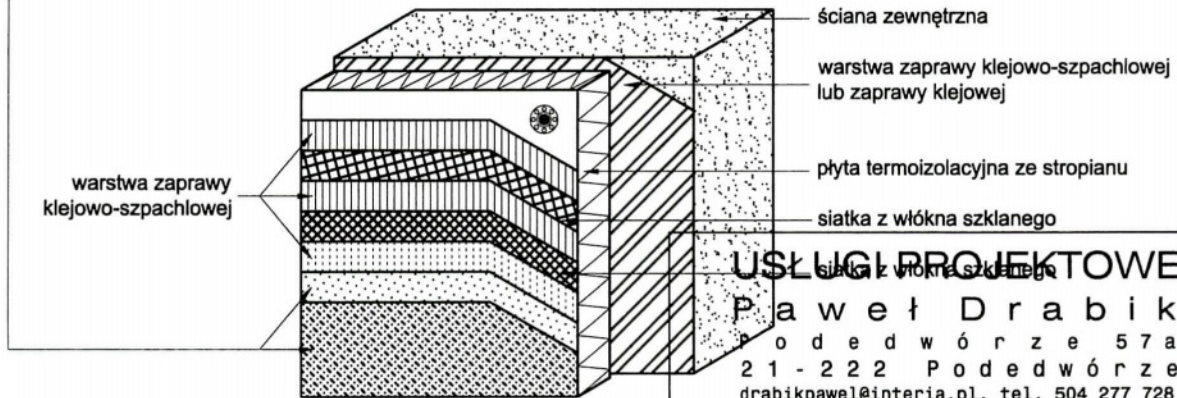
SYSTEM DOCIEPLENIOWY Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ (W STREFIE POWYŻEJ 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)





wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego mineralnego:
 - podkład tynkarski
 - tynk mineralny
 - farba silikonowa

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Biła Podlaska
 tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 64

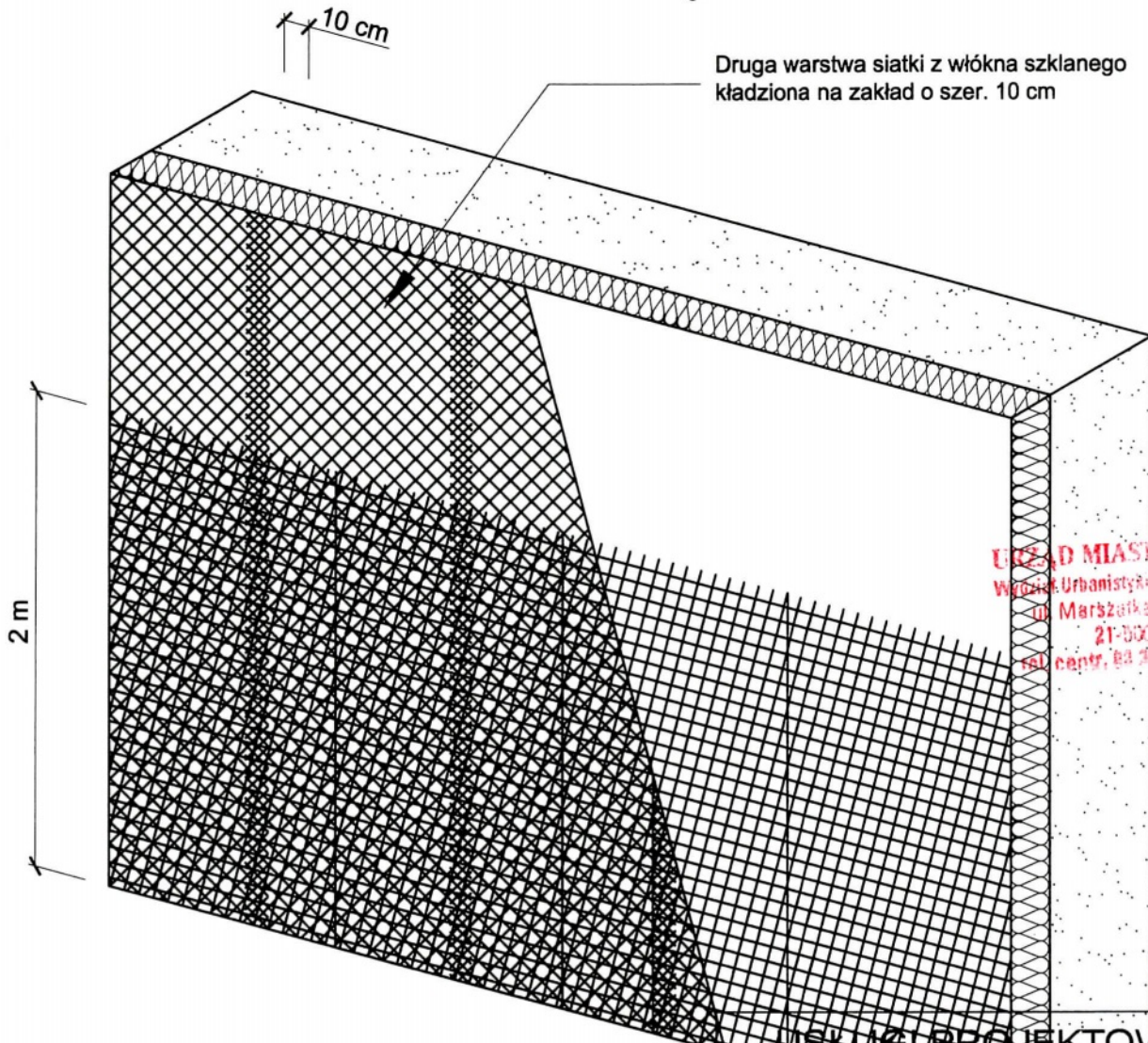
SYSTEM DOCIEPLENIOWY Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ WZMOCNIONĄ (W STREFIE DO 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
 P o d e d w ó r z e 5 7 a
 2 1 - 2 2 2 P o d e d w ó r z e
 drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES: MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O. UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA		
OBIEKT I ADRES: BUDUNEK WARSZTATOWY UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3		
ARCHITEKTURA:		
PROJEKTANT:  mgr inż. arch. Józef Dymel nr upr. 11/69 w spec. architekt.	SPRAWDZAJĄCY:  mgr inż. arch. Wioletta Chazan nr upr. 106/LBOKK/2013 w spec. architekt.	
OPRACOWAŁ:		
PAWEŁ DRABIK	MIROSLAW DIEDUCH	ARTUR KAMIŃSKI
DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA: 1:100	NR RYS.: A20
NAZWA RYS.: DETAL 6		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		

- Zbrojenie wzmacnione - układ siatek



Dруга warstwa siatki z włókna szklanego kładzona na zakład o szer. 10 cm



2 m

10 cm

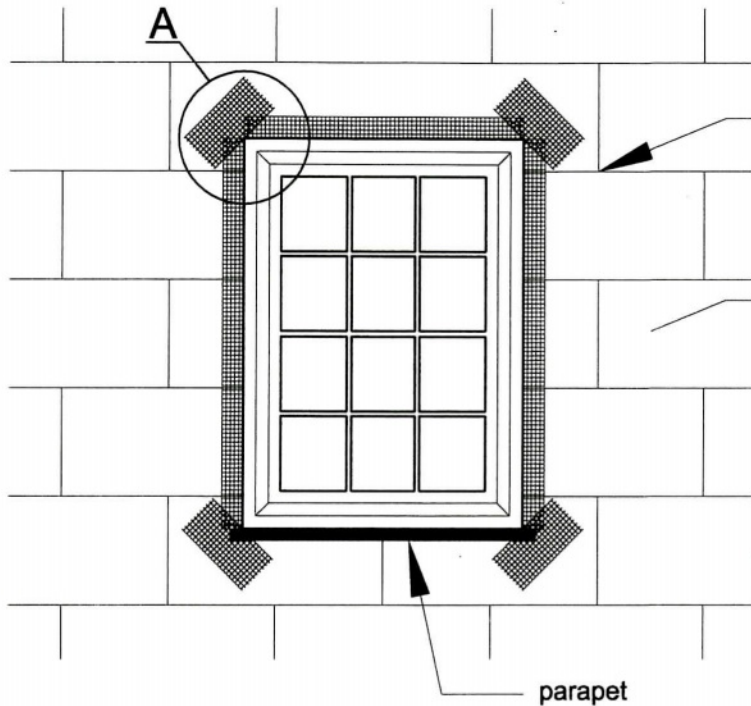
URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Biała Podlaska
 tel. centr. 83 343 68 92 fax 83 343 70 64

Pięwsza warstwa siatki z włókna szklanego układana na styk

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
 P o d e d w ó r z e 5 7 a
 2 1 - 2 2 2 P o d e d w ó r z e
 drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES: MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O. UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA		
OBIEKT I ADRES: BUDUNEK WARSZTATOWY UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3		
ARCHITEKTURA:		
PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:	
		
mgr inż. arch. Józef Dymel nr upr. 11/69 w spec. architekt.		
mgr inż. arch. Wioleta Chazan nr upr. 106/LBOKK/2013 w spec. architekt.		
OPRACOWAŁ:		
PAWEŁ DRABIK	MIROSLAW DIEDUCH	ARTUR KAMIŃSKI
DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA: 1:100	NR RYS.: A21
NAZWA RYS.: DETAL 7		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		

- Zbrojenie narożników otworów w elewacji (okna, drzwi)



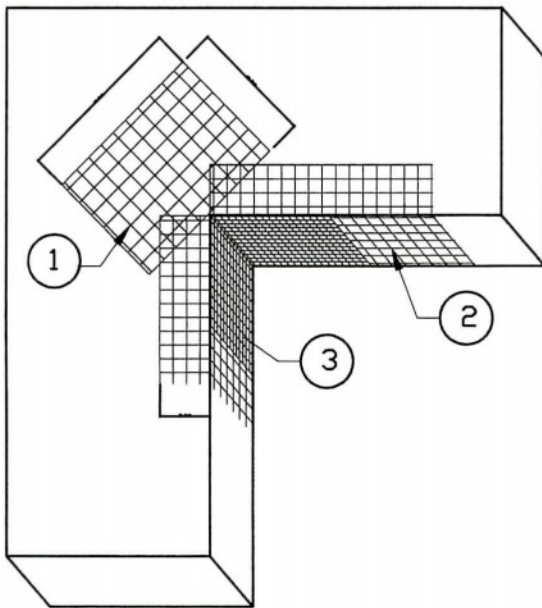
krawędzie płyt nie mogą pokrywać się z krawędziami otworów

płyty termoizolacyjne z wełny mineralnej

parapet

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 79 64

Szczegół A



Kolejność układania siatek z włókna szklanego:

- 1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm
- 2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
- 3 - siatka układana w narożach otworów

Na narożnikach otworów w elewacji (np: okien i drzwi) należy umieścić ukośne (pod kątem 45 stopni) dodatkowe kawałki siatki o wym. co najmniej 20 x 30 cm. Siatka ta stanowi zabezpieczenie przed powstaniem ukośnych rys zaczynających się w narożach otworów.

USŁUGI PROJEKTOWE

Paweł Drabik
Podewórze 57a
21-222 Podewórze
drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES:
MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O.
UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA

OBIEKT I ADRES:
BUDUNEK WARSZTATOWY
UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA
DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3

ARCHITEKTURA:

PROJEKTANT:

SPRAWDZAJĄCY:

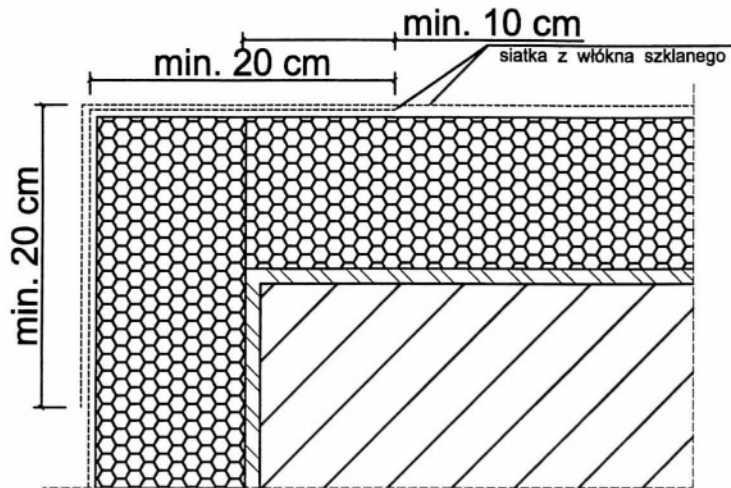
mgr inż. arch. Józef Dymel
nr upr. 11/69 w spec. architekt.

mgr inż. arch. Wioletta Chazan
nr upr. 106/LBOKK/2013 w spec. architekt.

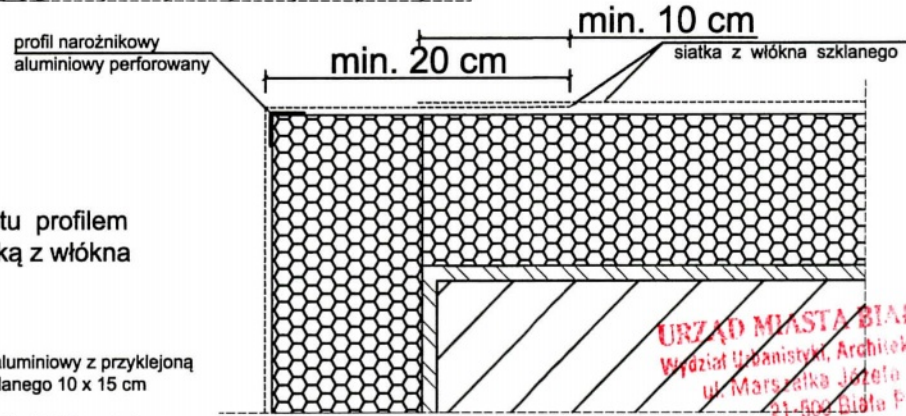
OPRACOWAŁ:

PAWEŁ DRABIK	MIROSLAW DIEDUCH	ARTUR KAMIŃSKI
DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA: 1:100	NR RYS.: A22
NAZWA RYS.: DETAL 8		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		

- Zbrojenie narożników



Przykład zbrojenia kantu siatką z włókna szklanego

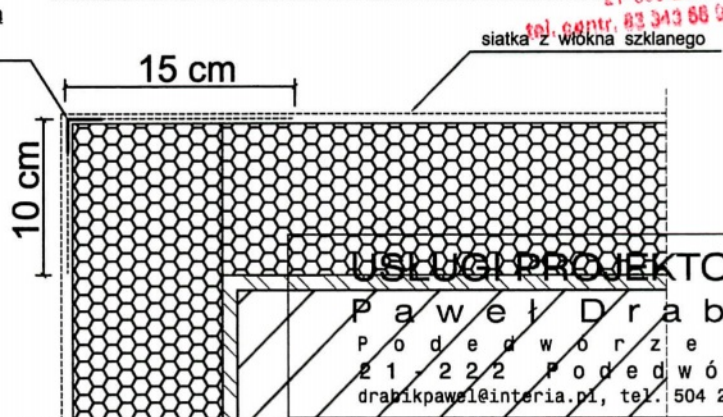


Przykład zbrojenia kantu profilem narożnikowym oraz siatką z włókna szklanego.

narożnikowy profil aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10 x 15 cm
 lub narożnikowy profil z PCW z wtopioną siatką z włókna szklanego 10 x 15 cm.

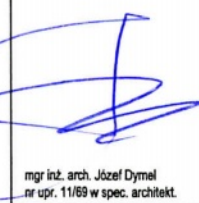

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-602 Biłta Podlaska
 tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 84

Przykład zbrojenia kantu narożnikowym profilem aluminiowy, z przyklejoną (bądź profilem PCW z wtopioną) siatką z włókna szklanego 10 x 15 cm oraz siatką.

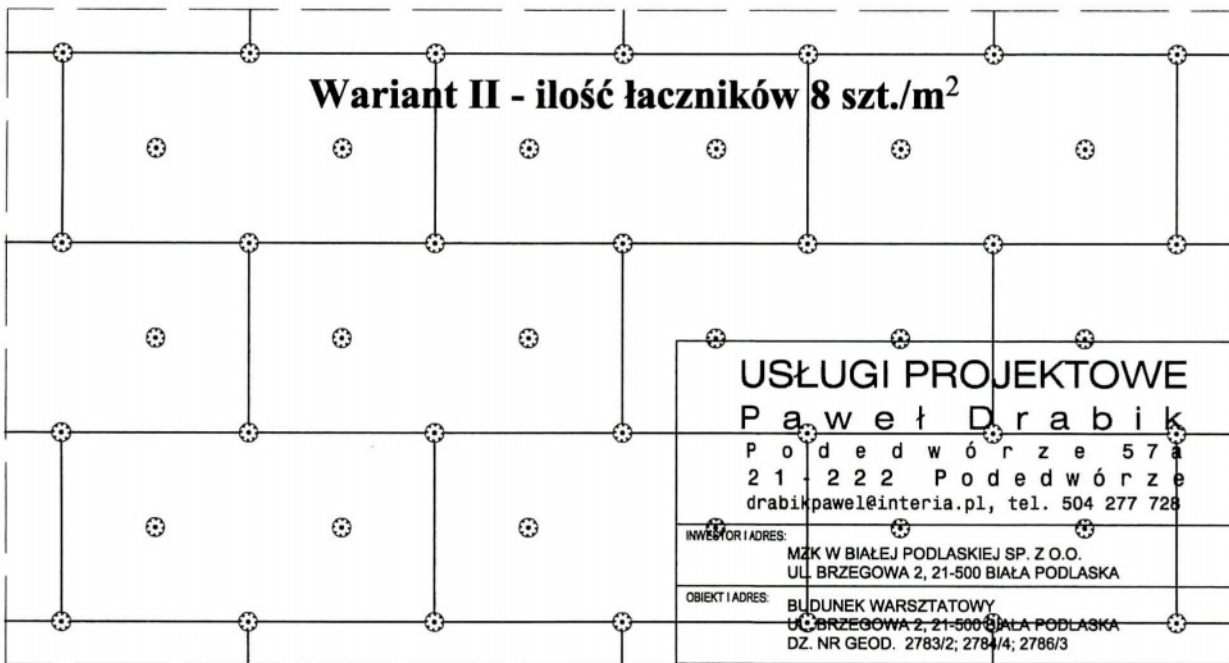
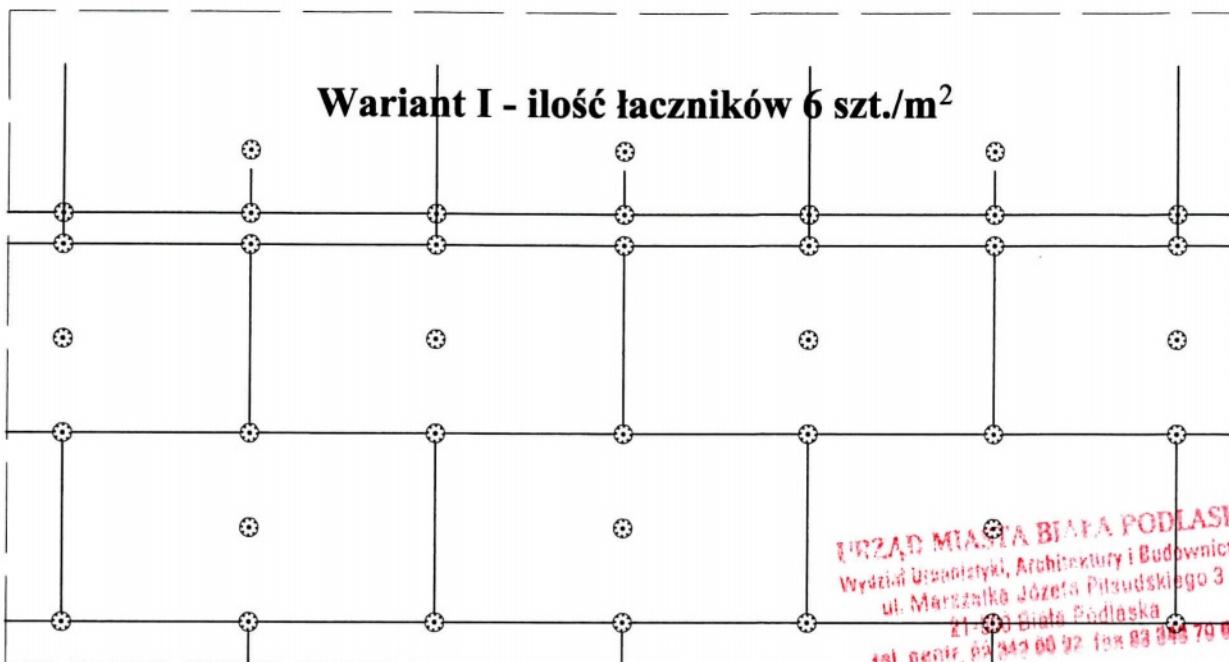


USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
 Podędwórze 57a
 21-222 Podędwórze
 drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

Do realizacji warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyt. Należy ją wykonać w jednej operacji, rozpoczynając od góry ściany. Najpierw należy nałożyć warstwę zaprawy klejącej na całą powierzchnię płyt w ilości około 2/3 przewidzianego zużycia, a następnie natychmiast wtopić w nią napiętą siatkę zbrojącą. Siatka zbrojąca powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie klejącej (powinna być niewidoczna). Siatka zbrojąca nie może w żadnym przypadku leżeć bezpośrednio na płytach. Pasy siatki zbrojącej powinny być przyklejane na zakład, szerokości ok. 10 cm. Zakłady siatki zbrojącej nie powinny pokrywać się ze spoinami między płytami. Na części parterowej oraz na cokołach (jeżeli są ocieplane) należy zastosować dwie warstwy siatki zbrojącej lub tzw. siatkę pancerną.

INWESTOR I ADRES: MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O. UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA		
OBIEKT I ADRES: BUDUNEK WARSZTATOWY UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3		
ARCHITEKTURA:		
PROJEKTANT:  mgr inż. arch. Józef Dymel nr upr. 11/69 w spec. architekt.	SPRAWDZAJĄCY:  mgr inż. arch. Wioletta Chazan nr upr. 106/LBOKK/2013 w spec. architekt.	
OPRACOWAŁ:		
PAWEŁ DRABIK	MIROSLAW DIEDUCH	ARTUR KAMIŃSKI
DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA: 1:100	NR RYS.: A23
NAZWA RYS.: DETAL 9		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		

- Rozmieszczenie łączników mocujących płyty izolacyjne

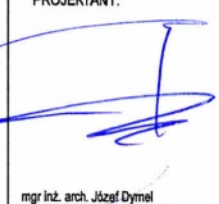



USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
Podewórze 57
21-222 Podewórze
drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES: MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O.
UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA

OBIEKT I ADRES: BUDUNEK WARSZTATOWY
UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA
DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3

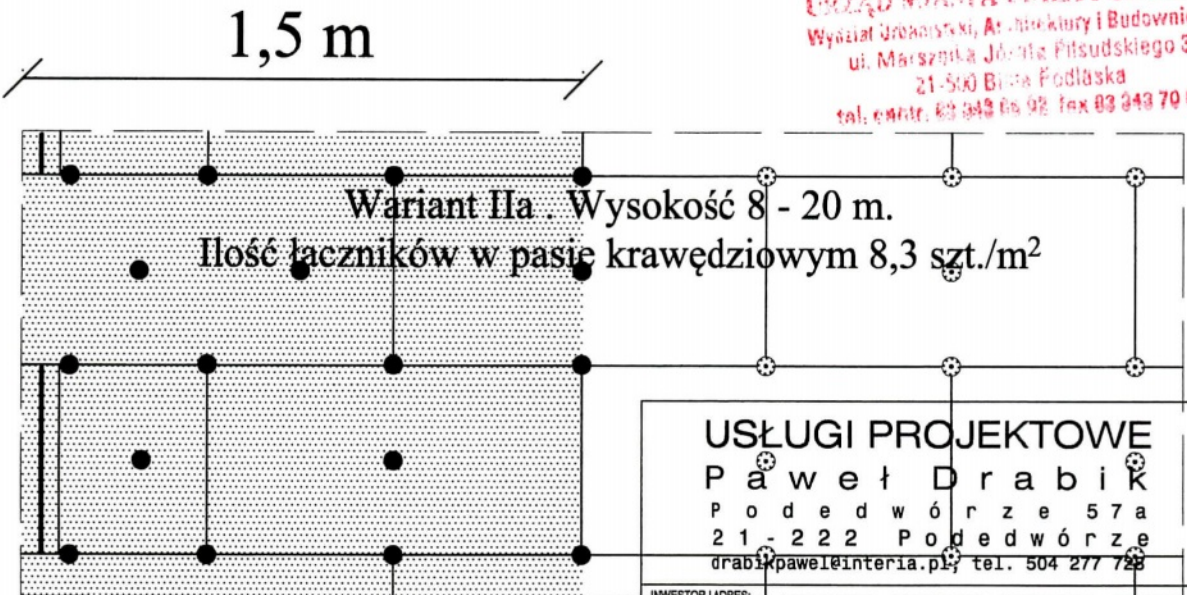
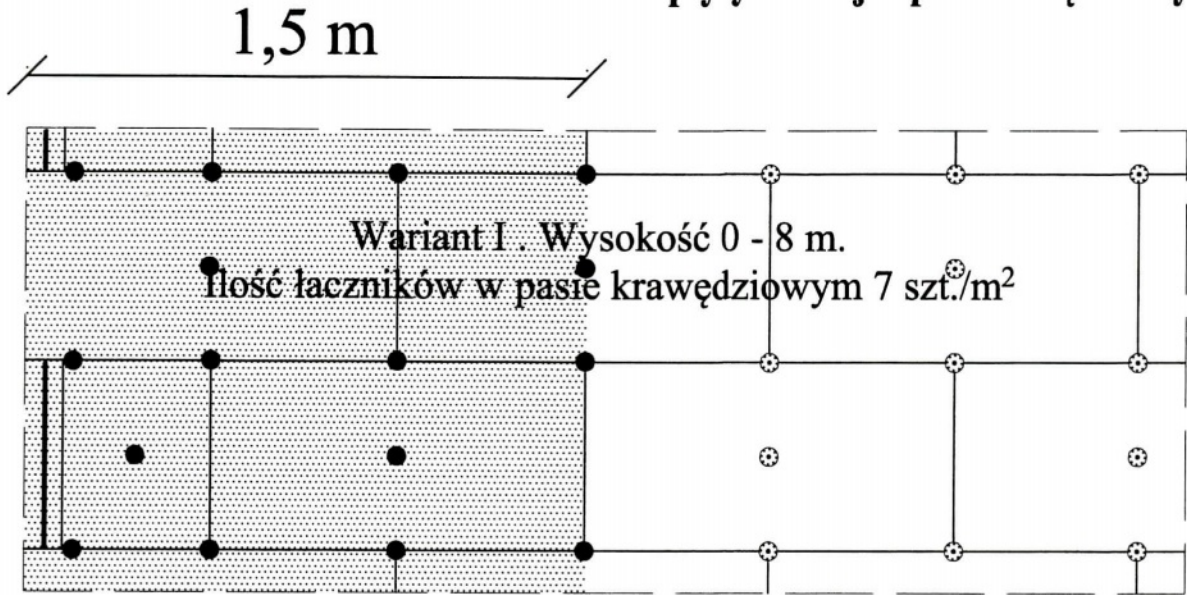
ARCHITEKTURA:

PROJEKTANT:  mgr inż. arch. Józef Dymel nr upr. 11/89 w spec. architekt.	SPRAWDZAJĄCY:  mgr inż. arch. Wioleta Chazan nr upr. 106/LBOKK/2013 w spec. architekt.	
OPRACOWAŁ:		
PAWEŁ DRABIK	MIROSLAW DIEDUCH	ARTUR KAMIŃSKI
DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA: 1:100	NR RYS.: A24
NAZWA RYS.: DETAL 10		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		

Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24 h od przyklejenia płyt. Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wichrowania się i lokalnego podnoszenia się płyt. Długość łączników powinna wynikać z rodzaju podłoża oraz grubości materiału izolacji termicznej, przy czym głębokość zakotwienia w podłożu powinna wynosić co najmniej 6 cm. Należy stosować łączniki:



- plastikowe (w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi),
- z trzpieniem metalowym wbijanym lub wkręcnym (w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej oraz gdy wyprawę wierzchnią stanowią płytki klinkierowe, bądź gresowe).

- Rozmieszczenie łączników mocujących płyty izolacji - pas krawędziowy

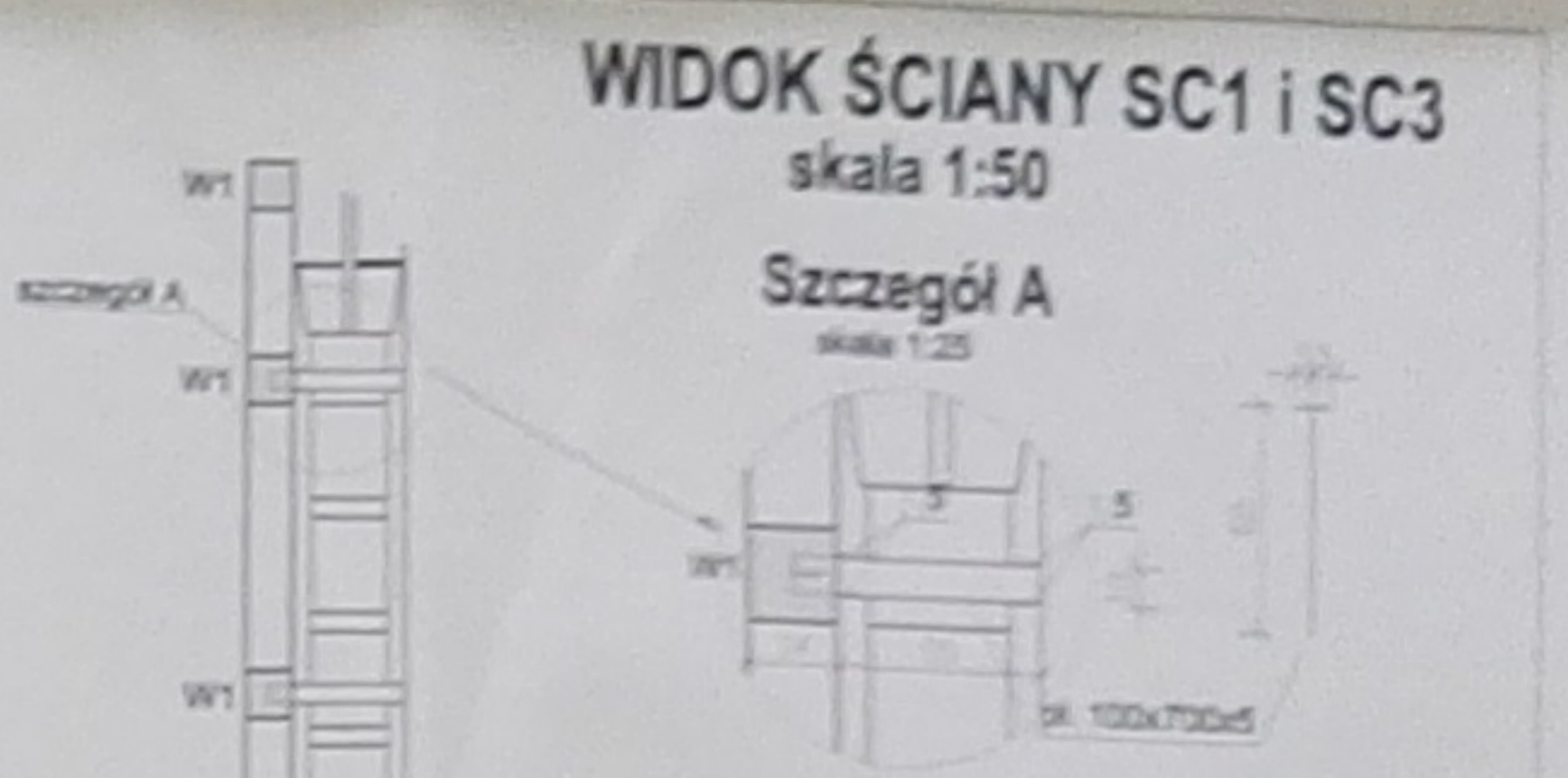
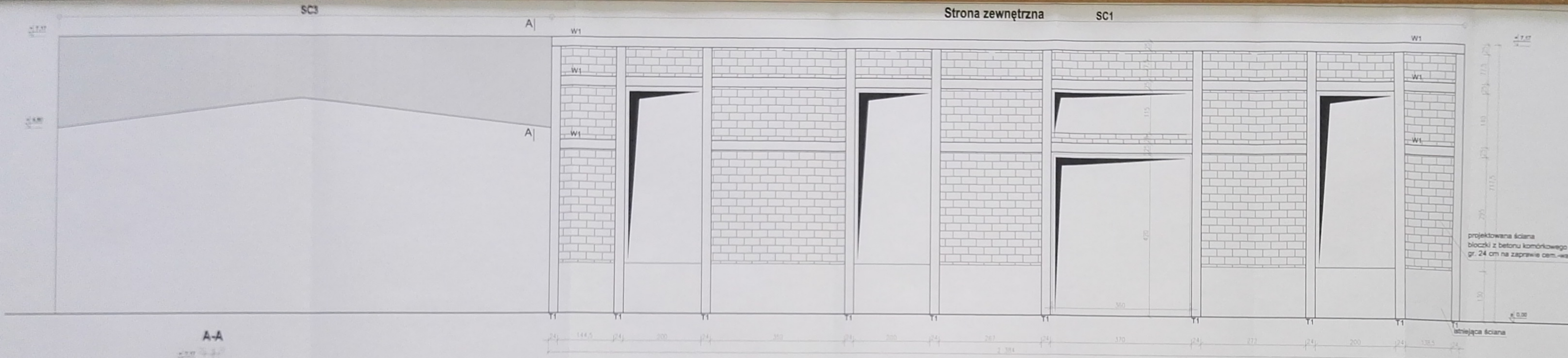


URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyczny, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 943 66 92 fax 83 943 70 84

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
Podewórze 57a
21-222 Podewórze
drabikpawel@interia.pl; tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES: MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O. UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA		
OBIEKT I ADRES: BUDUNEK WARSZTATOWY UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3		
ARCHITEKTURA:		
PROJEKTANT:		 mgr inż. arch. Wioletta Chazan nr upr. 106/LBOKK/2013 w spec. architekt.
 mgr inż. arch. Józef Dymel nr upr. 11/69 w spec. architekt.		
OPRACOWAŁ:		
PAWEŁ DRABIK	MIROSLAW DIEDUCH	ARTUR KAMIŃSKI
DATA: 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA: 1:100	NR RYS.: A25
NAZWA RYS.: DETAL 11		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		

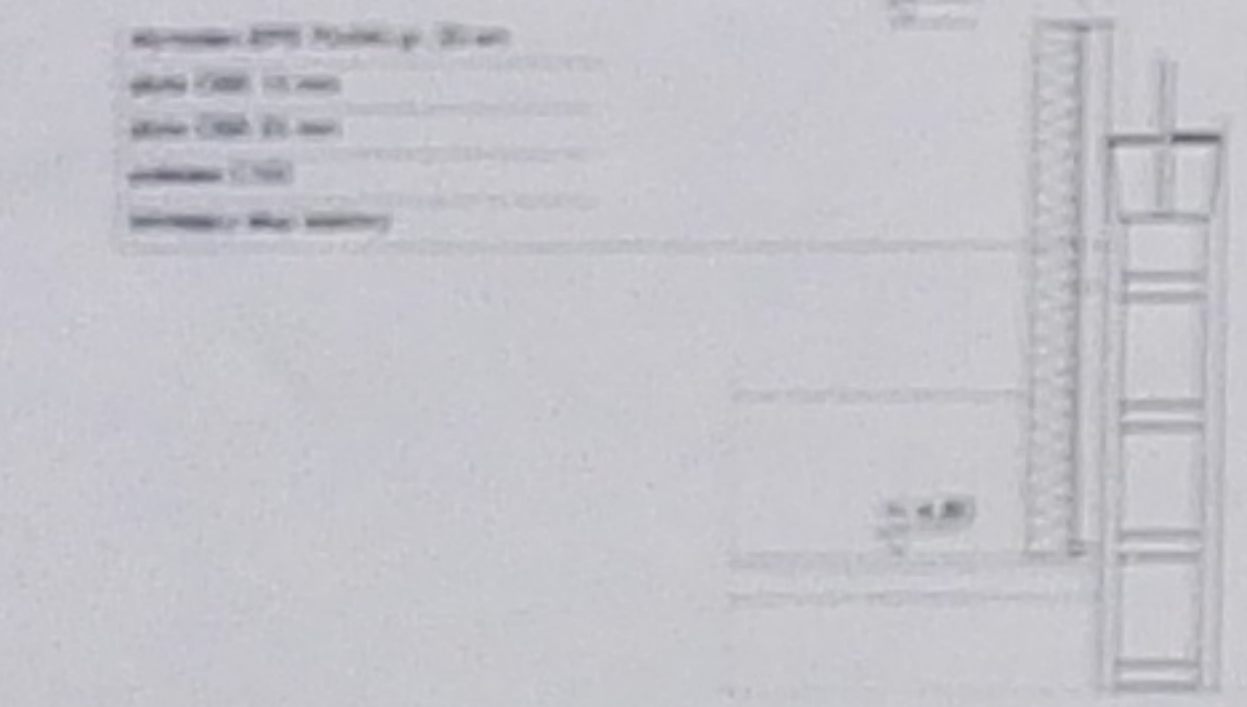
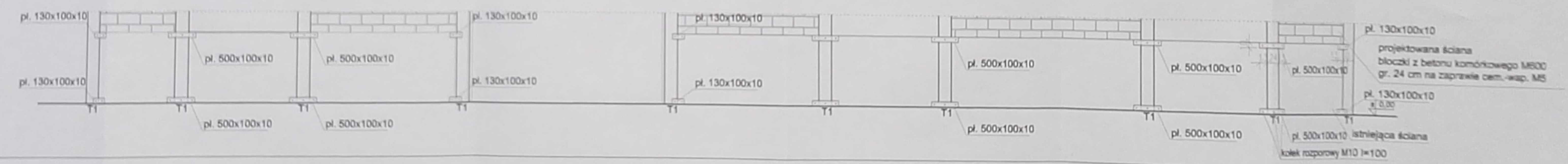
Szerokość pasa krawędziowego wynosi w zależności od geometrii budynku co najmniej 1,0 m, maksymalnie 2,0 m. Powyżej przykłady dla strefy krawędziowej o szerokości 1,5 m.



USŁUGI WŁASCIWIECZA PODŁASKA
 ul. Żelazna 21-222 Podkowa Leśna
 tel. 22 745 14 12, 14 13 14 14 15 16 17 18 19 20 21 22

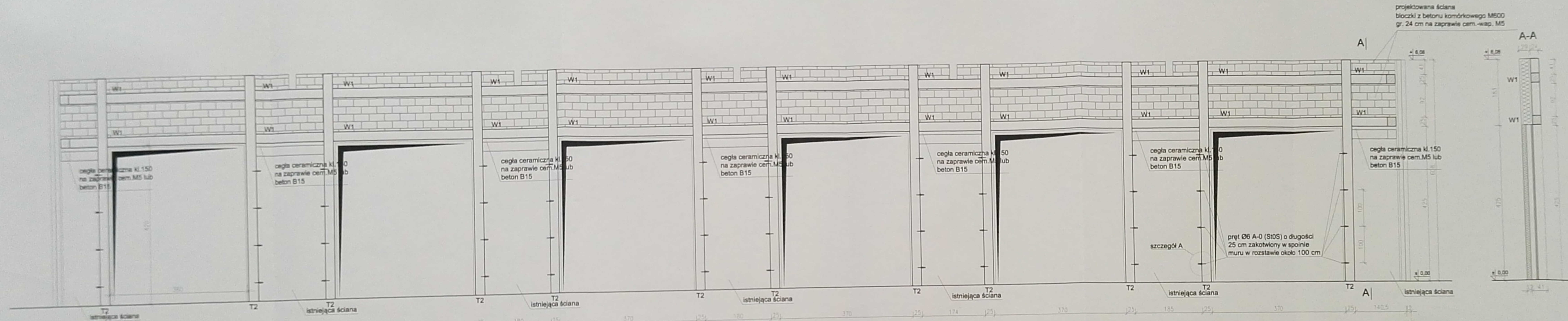
USŁUGI PROJEKTOWE
 Paweł Drabik
 POKRZYWA STA
 21-222 PODKOWA LEŚNA
 TEL. 22 745 14 12

Strona wewnętrzna

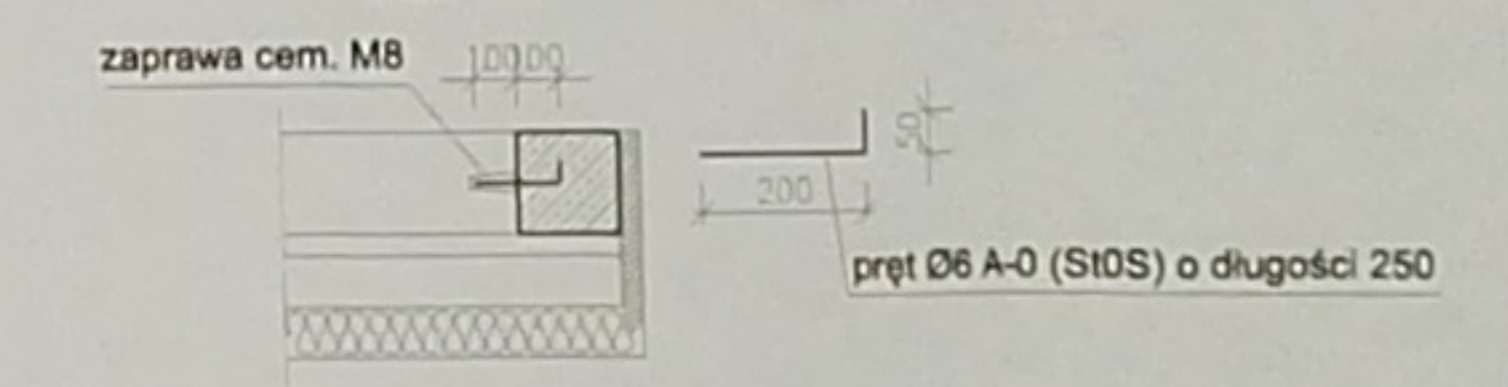


INŻYNIER		PROJEKTANT	
DATA	MIEJSCE	WYKONANO	WYKONANO
12.11.2011	1:50		
WIDOK ŚCIANY SC1 i SC3		K1	

WIDOK ŚCIANY SC2
skala 1:50



Szczegół A
skala 1:25



URZĄD MIASTA SŁAŻA POLSKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 13
21-000 Ślęża, Polesie
tel. centr. 83 243 58 92 fax 83 243 79 84

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
Podwórze 87a
21-222 Podwórze
Cieplice/Kulmierza, tel.: 804 277 728

WYKONAWCA:
URZĄD MIASTA SŁAŻA POLSKA
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 13
21-000 Ślęża, Polesie

WYKONAWCA:
URZĄD MIASTA SŁAŻA POLSKA
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 13
21-000 Ślęża, Polesie

OPRACOWANIE:

PROJEKTANT:
OPRACOWUJĄCY

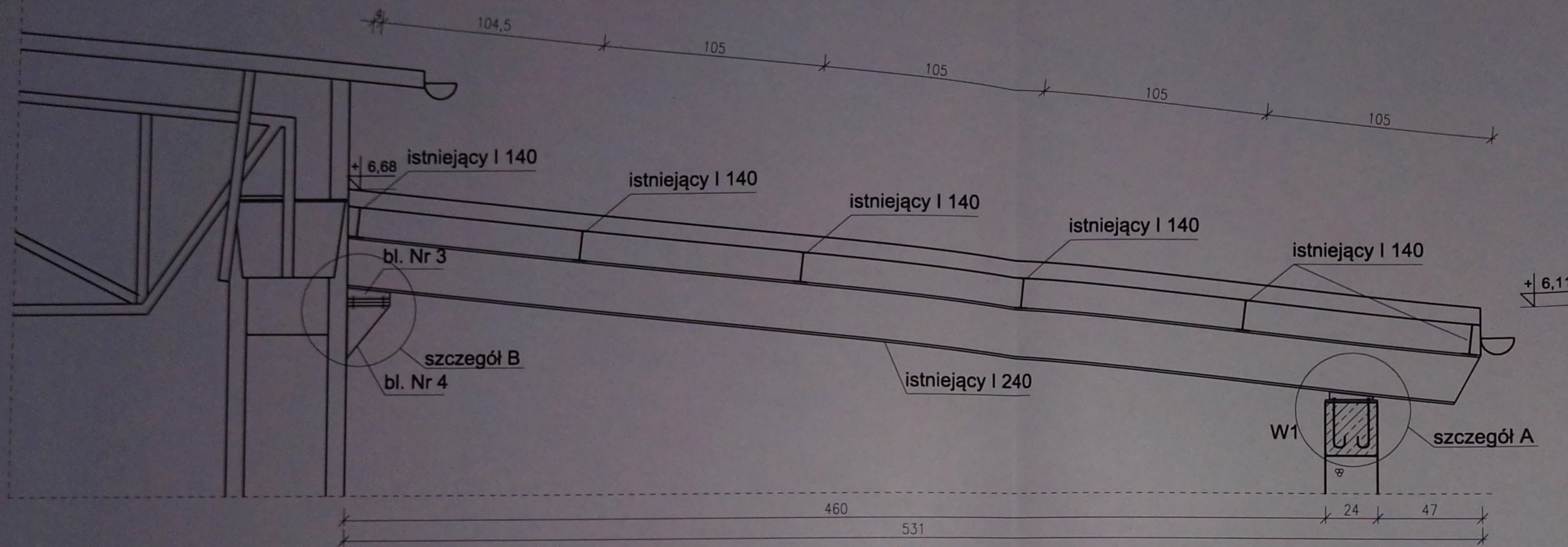
OPRACOWANIE:

NAMĘTNIK	OPISANIE	WYKONAWCA
DATA	WZGLĘD	WZGLĘD
13 PAŹDZIERNIK 2015 R.	1:50	K2

WIDOK ŚCIANY SC2
PROJEKT BUDOWLANY - WZGLĘDNY - KONTR.

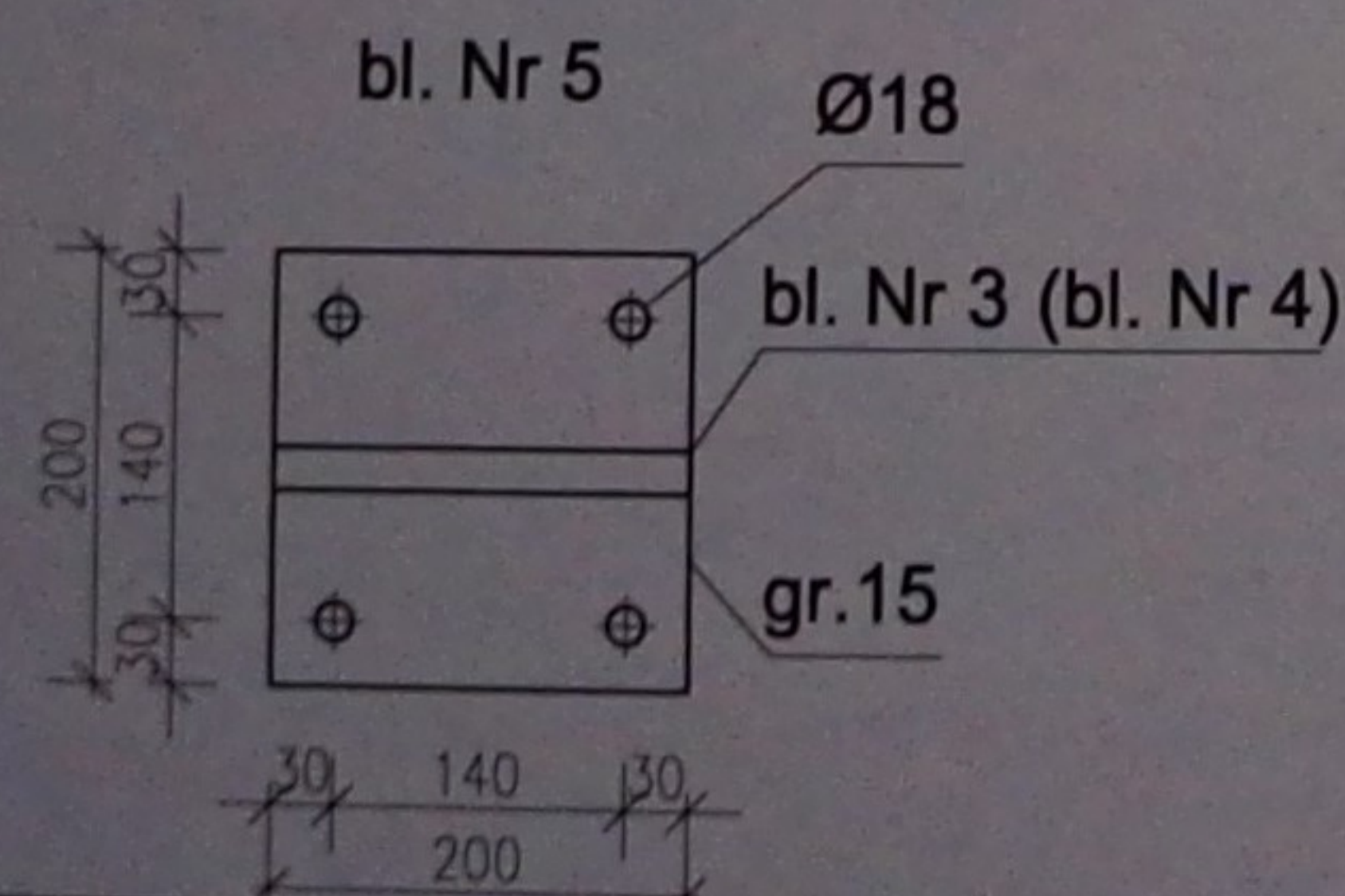
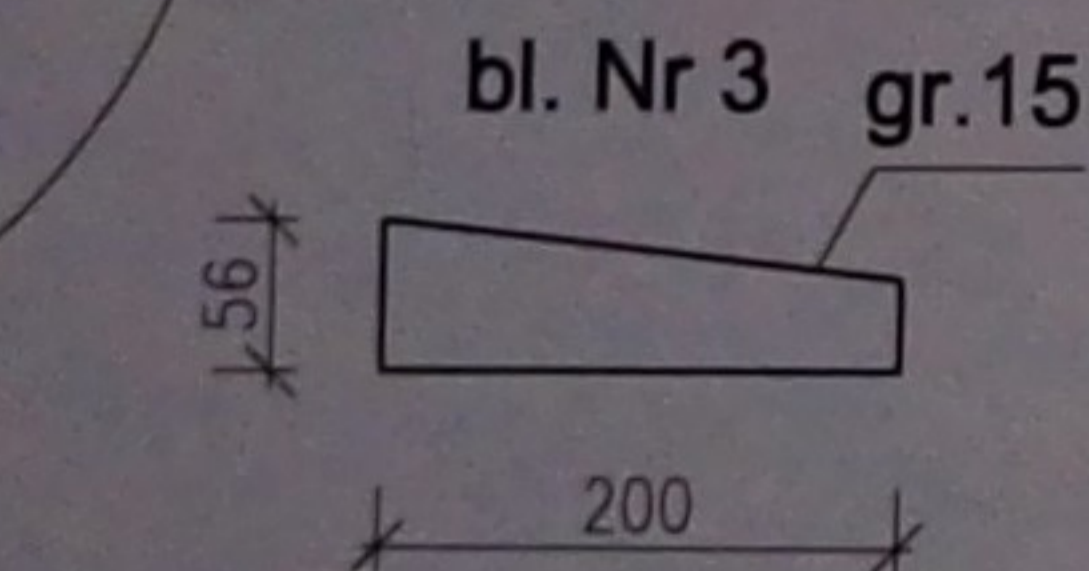
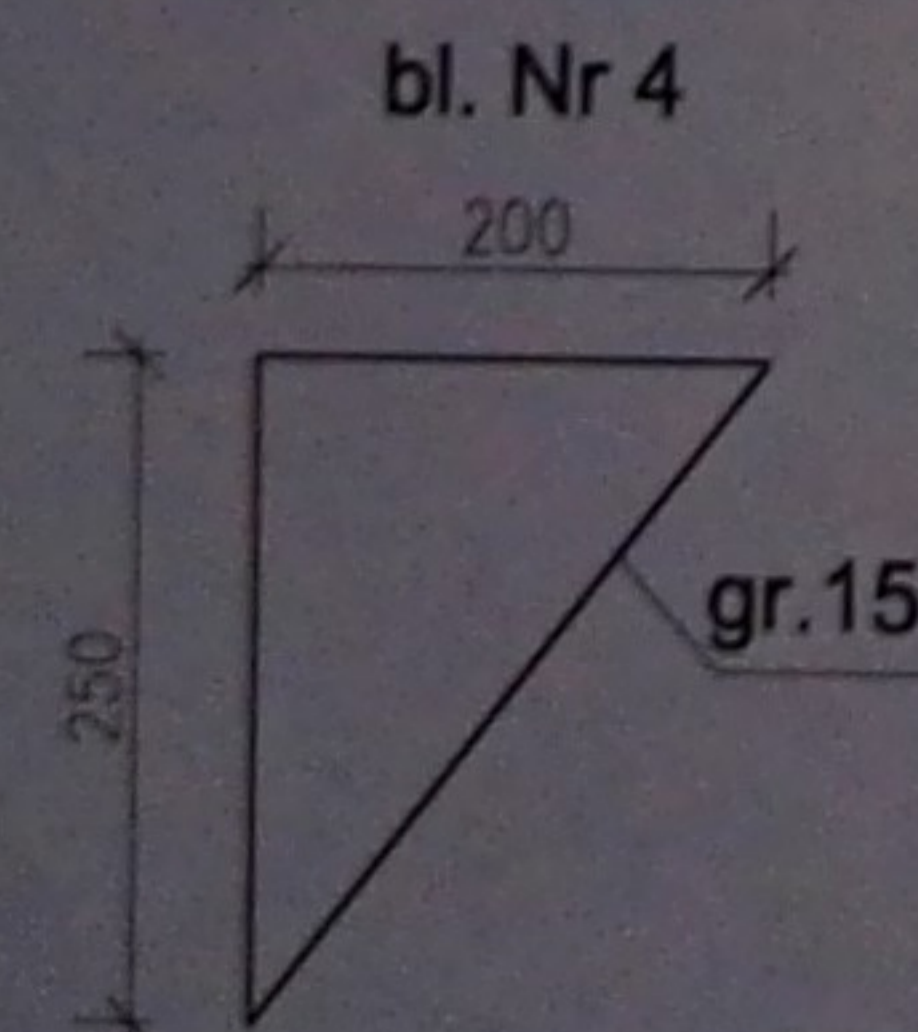
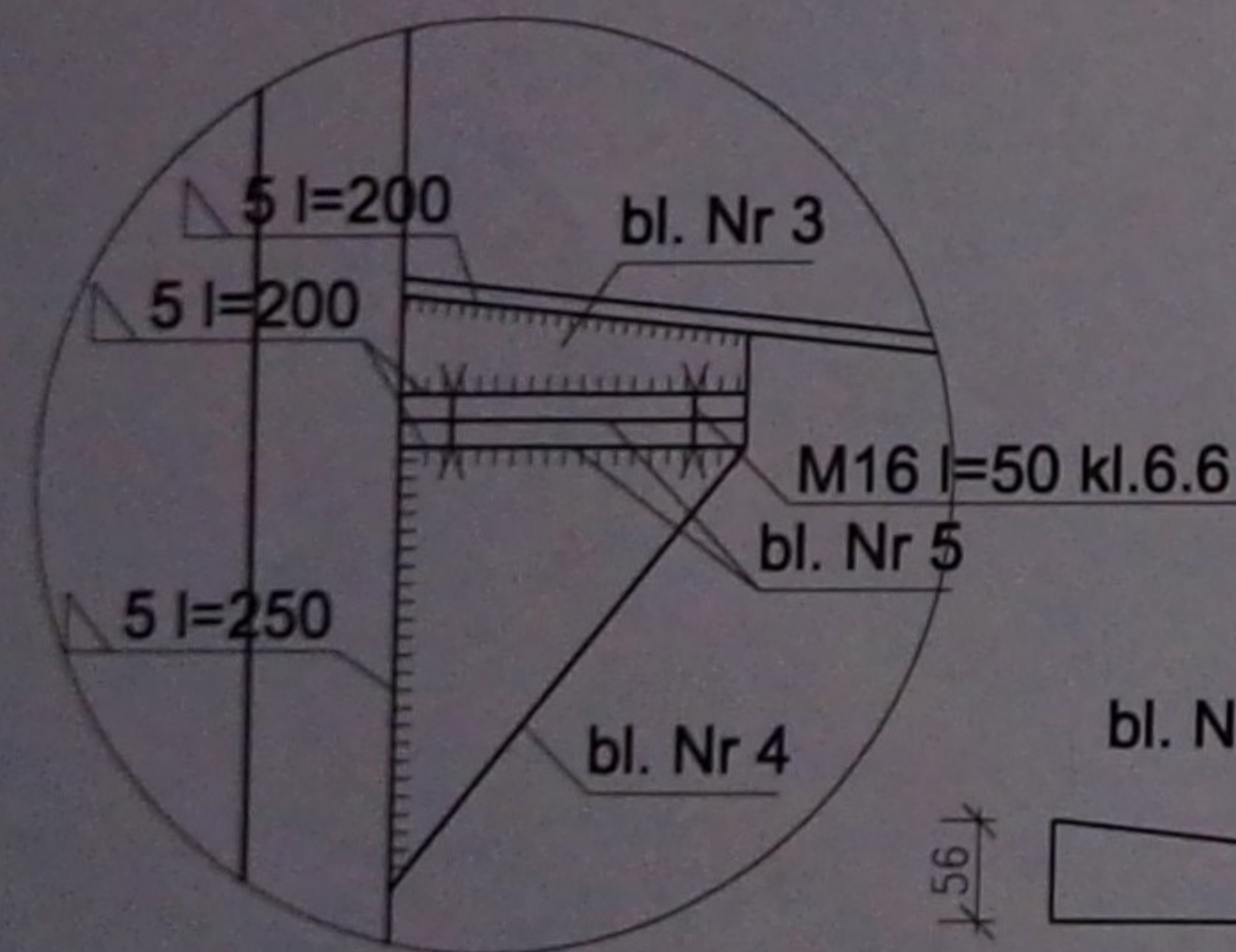
RYSUNEK KONSTRUKCYJNY - PRZEBUDOWA DACHU

skala 1:25



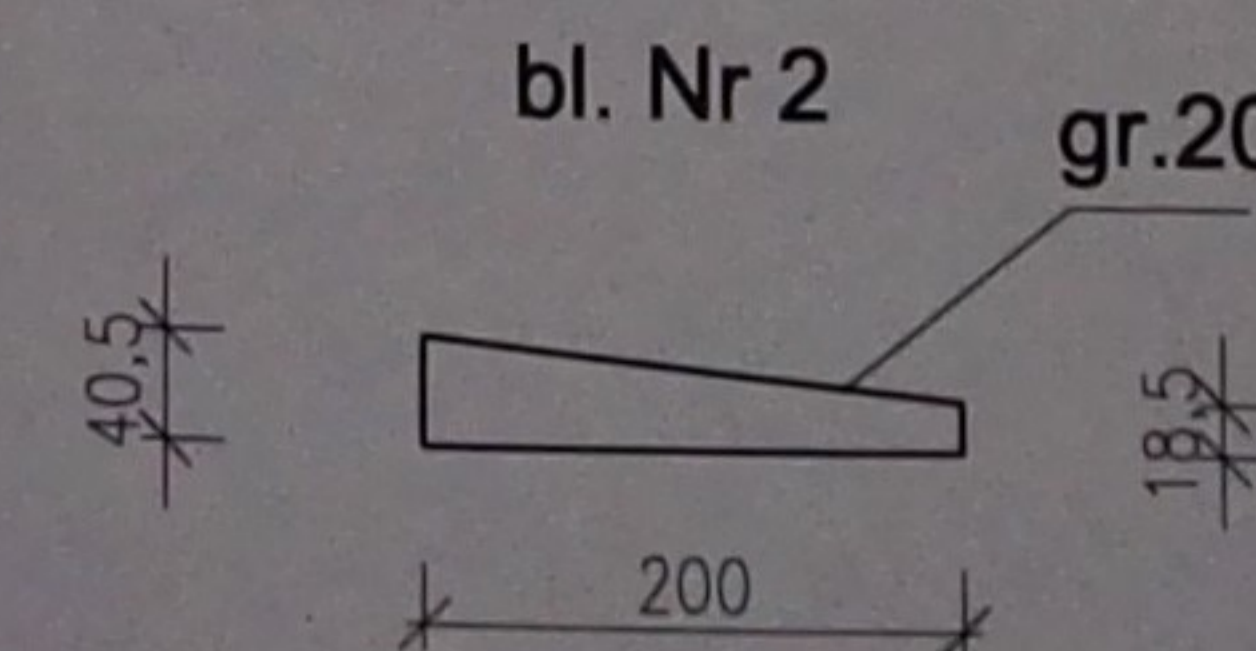
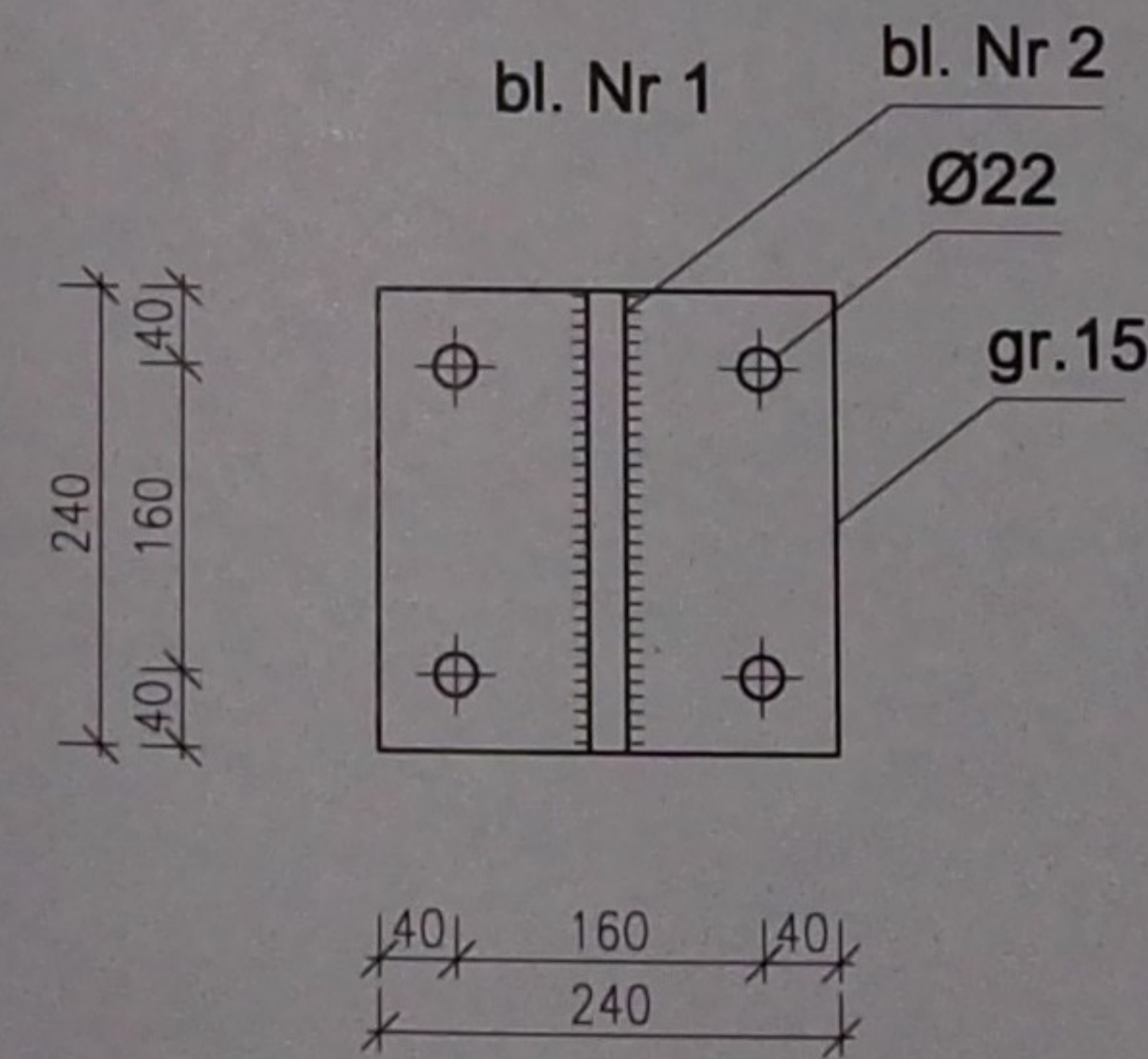
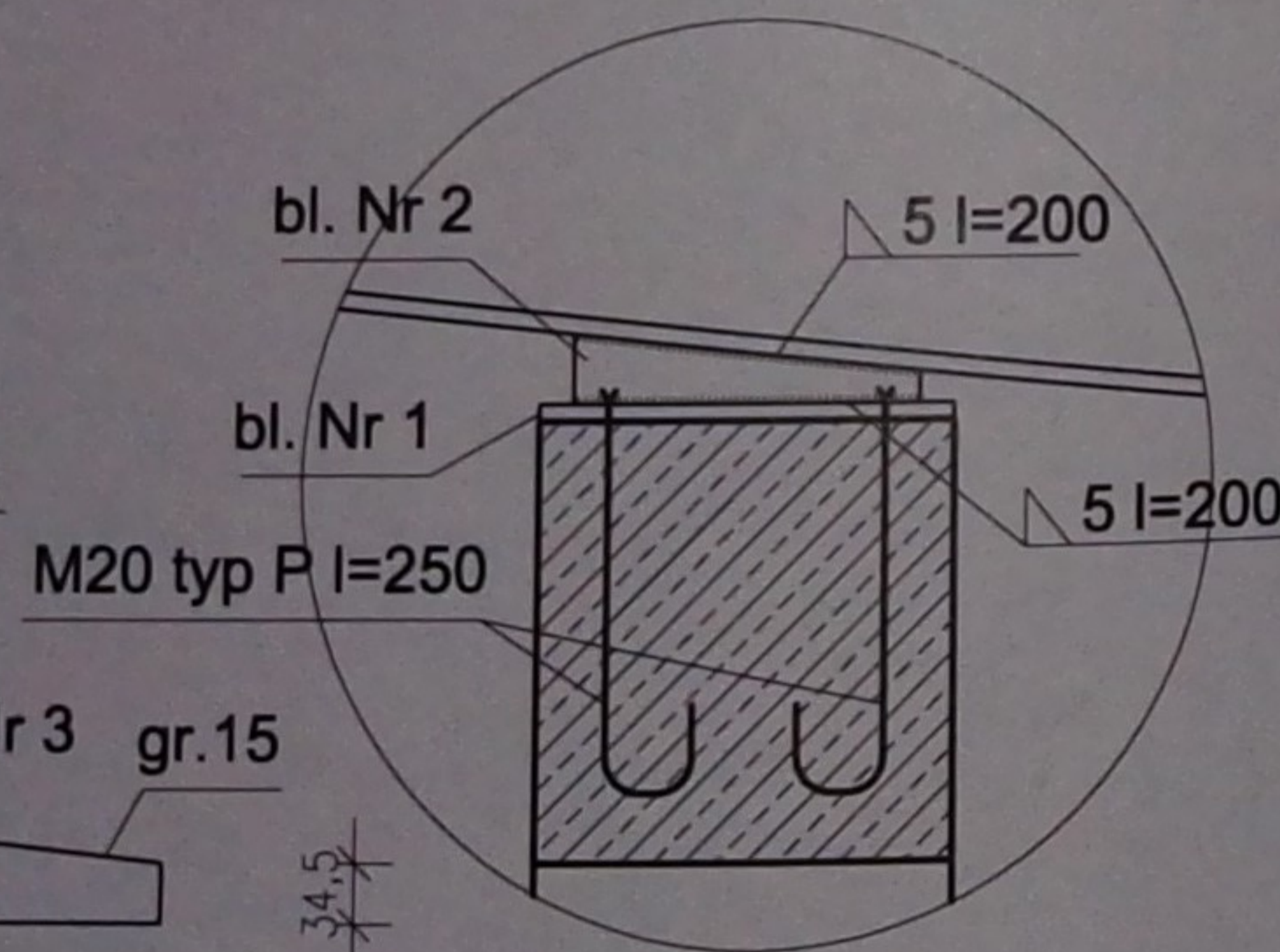
Szczegół B

skala 1:10



Szczegół A

skala 1:10



UWAGI:
stal St3Sx
elektrody ER146

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marzałatki Józefa Piłsudskiego 3
21-600 Biela Podlaska
tel. centr. 03 343 68 92 fax 03 343 70 64

USŁUGI PROJEKTOWE

Paweł Drabik
Podewórze 57a
21-222 Podewórze
drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES:
MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O.
UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA

OBIEKT I ADRES:
BUDUNEK WARSZTATOWY
UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA
DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3

KONSTRUKCJA:

PROJEKTANT:

SPRAWDZAJĄCY:

[Signature]
mgr inż. arch. Józef Dymel
nr upr. 11/89 w spec. architekt.

[Signature]
inż. Mirosław Dieduch
nr upr. LUB0243POOK/14 w spec. konstr.-budowl.

OPRACOWAŁ:

PAWEŁ DRABIK

MIROSLAW DIEDUCH

ARTUR KAMIŃSKI

DATA
29 PAŹDZIERNIK 2015 R.

SKALA:
1:25

NR RYS:

K3

NAZWA RYS:
RYSUNEK KONSTRUKCYJNY - PRZEBUDOWA DACHU

PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.

WYMIARY STANOWISKA KONTROLNEGO

skala 1:50

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biela Podlaska
tel. centr. 83 343 88 82 fax 83 343 70 84

USŁUGI PROJEKTOWE

Paweł Drabik

Podewórze 57a

21-222 Podewórze

drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES:
MZX W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O.
UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA

OBIEKT I ADRES:
BUDUNEK WARSZTATOWY
UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA
DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3

ARCHITEKTURA:

PROJEKTANT:

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Józef Dymel
nr upr. 1189 w spec. architekt.

mgr inż. arch. Wiesław Chazan
nr upr. 1084/SOKK/2013 w spec. architekt.

KONSTRUKCJA:

PROJEKTANT:

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Józef Dymel
nr upr. 1189 w spec. architekt.

inż. Mirosław Dieduch
nr upr. LUB0243POON/14 w spec. konstr.-budowl.

OPRACOWAŁ:

PAWEŁ DRABIK

MIROSLAW DIEDUCH

ARTUR KAMIŃSKI

DATA:

SKALA:

NR RYS:

29 PAŹDZIERNIK 2015 R.

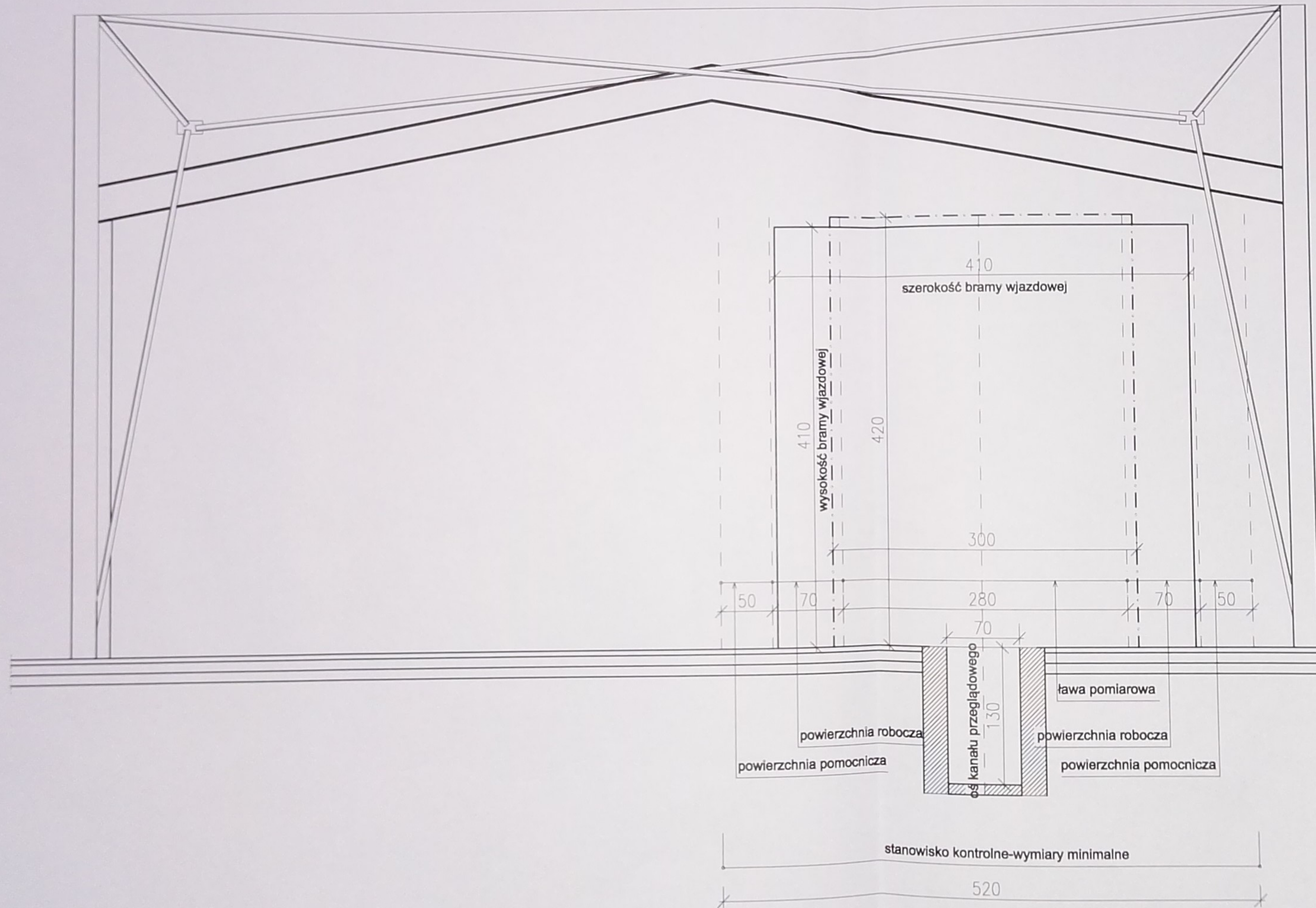
1:50

K4

NAZWA RYS:

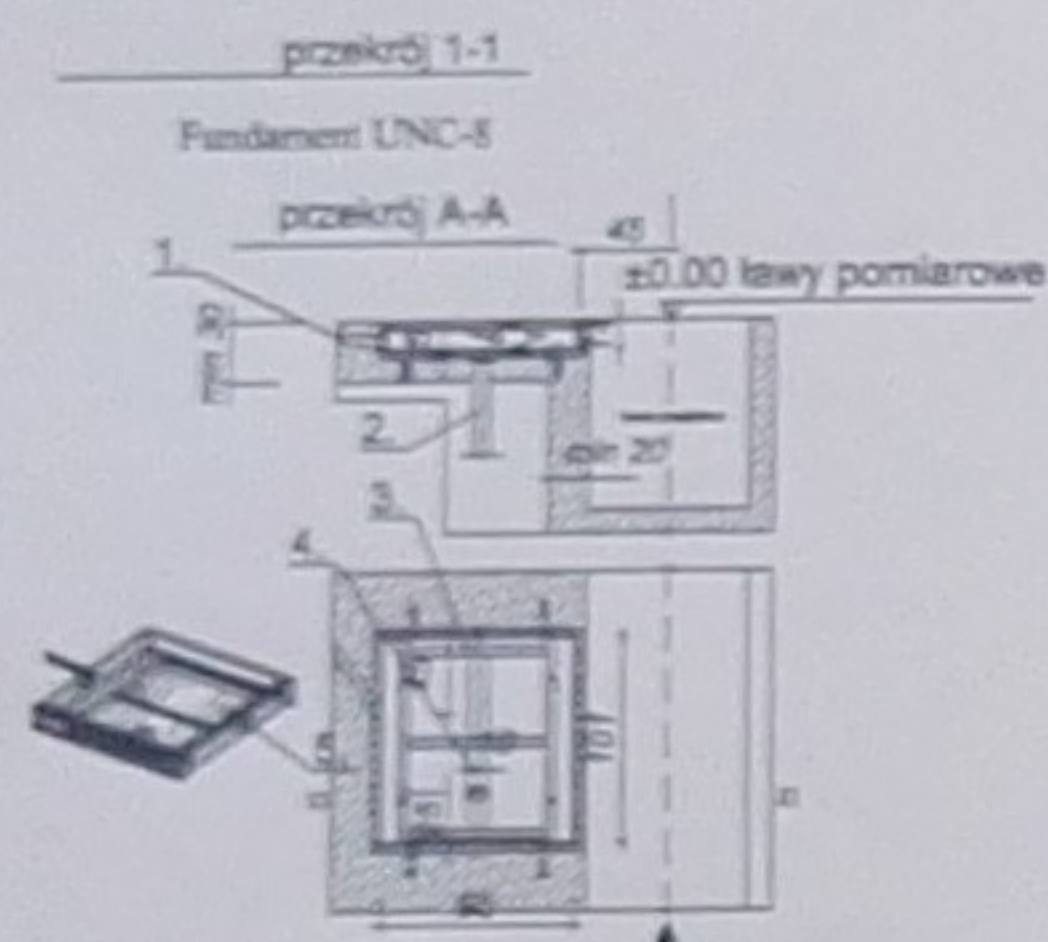
WYMIARY STANOWISKA KONTROLNEGO

PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.

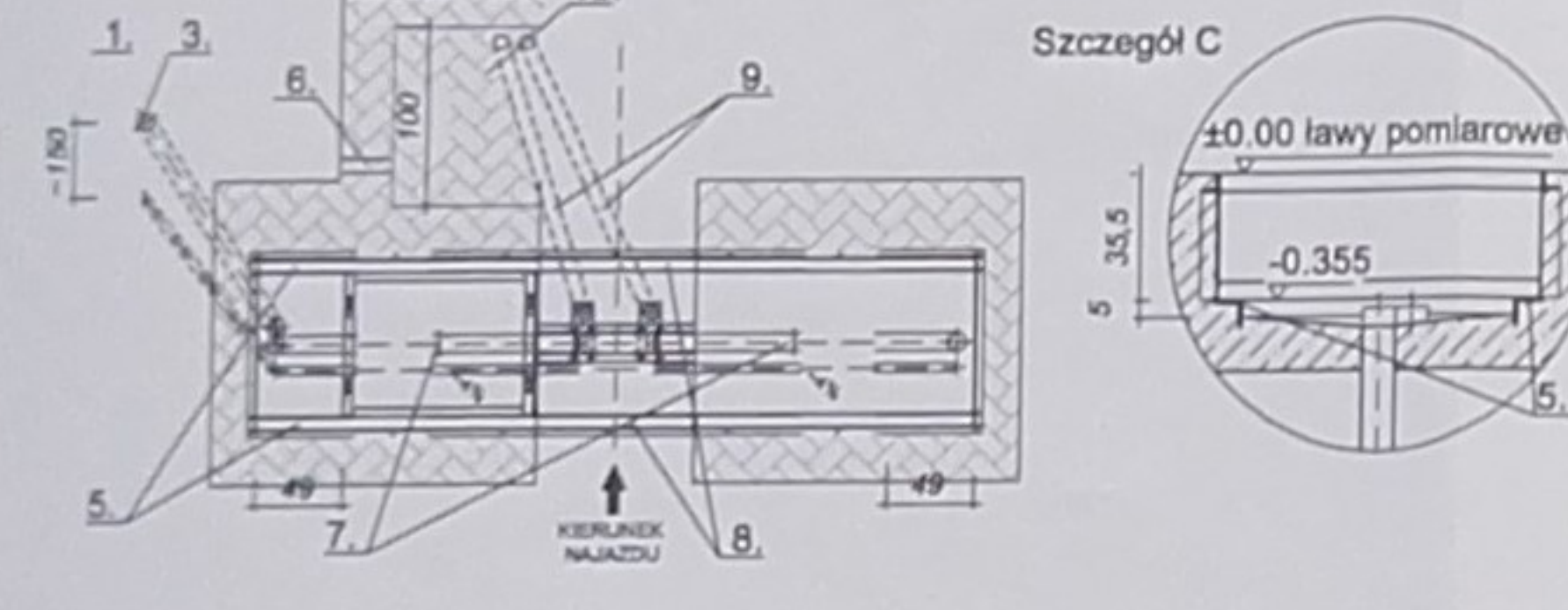
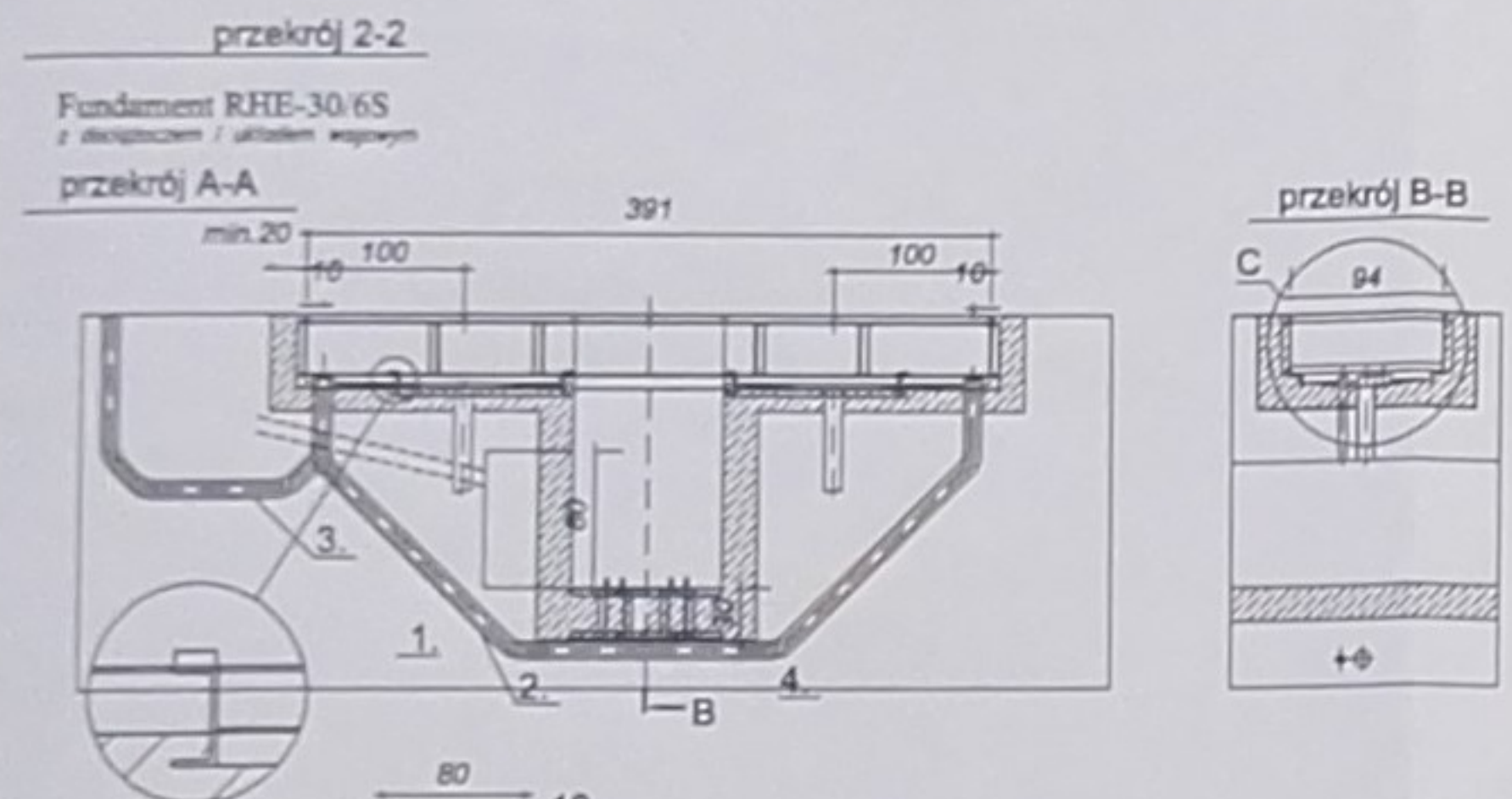


RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE URZĄDZEŃ

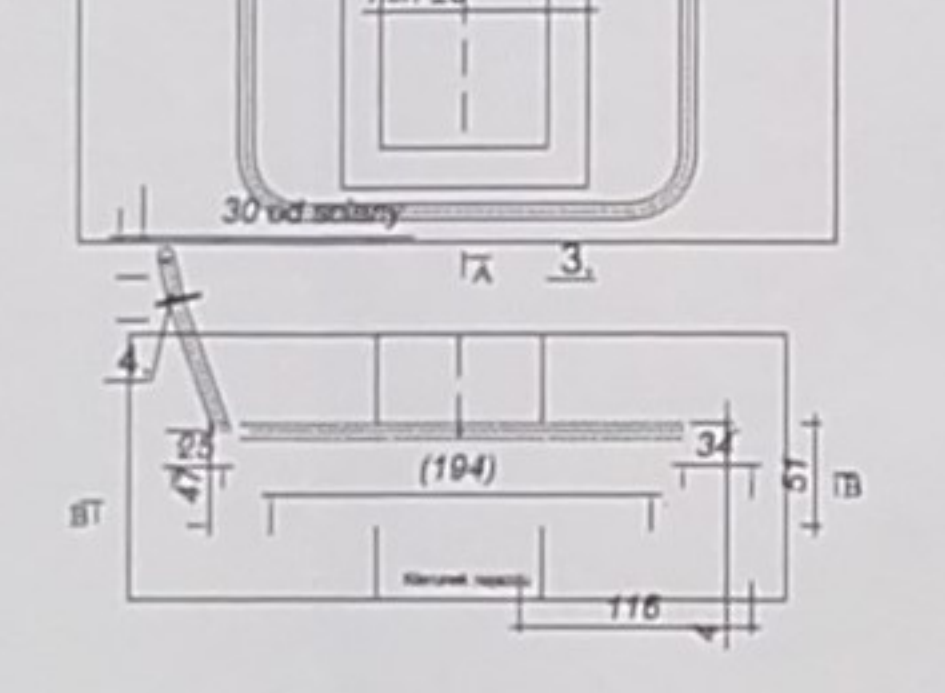
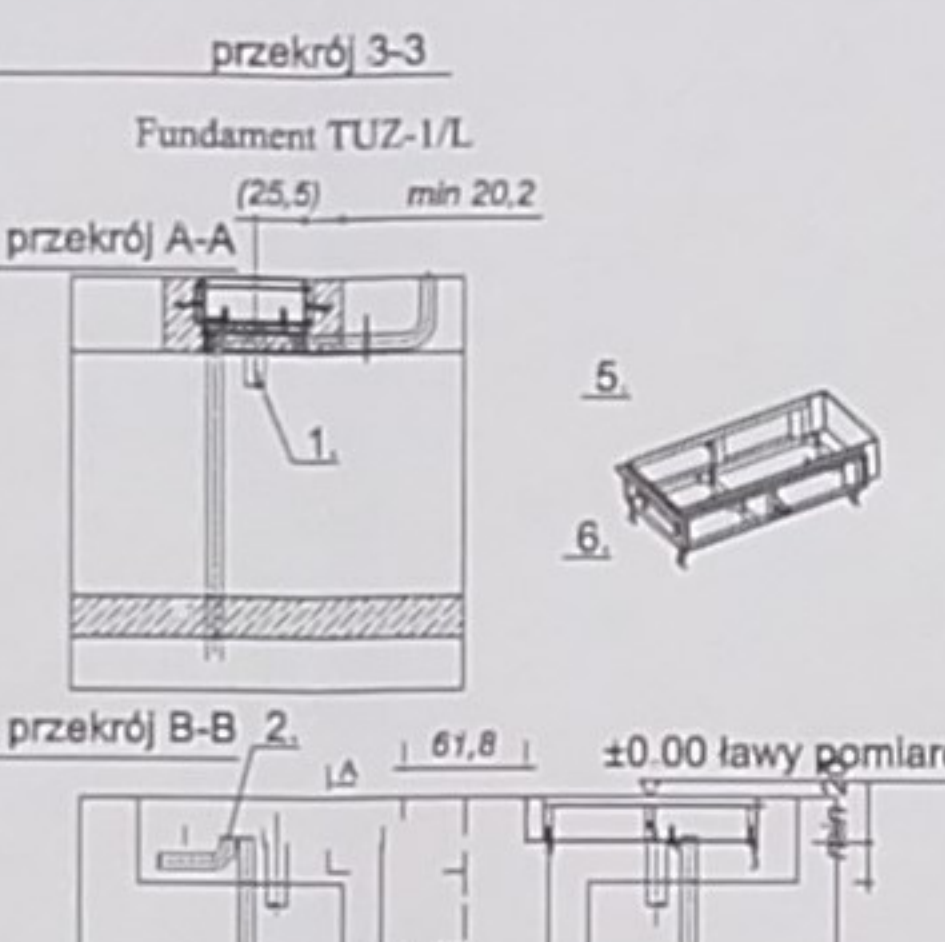
skala 1:50



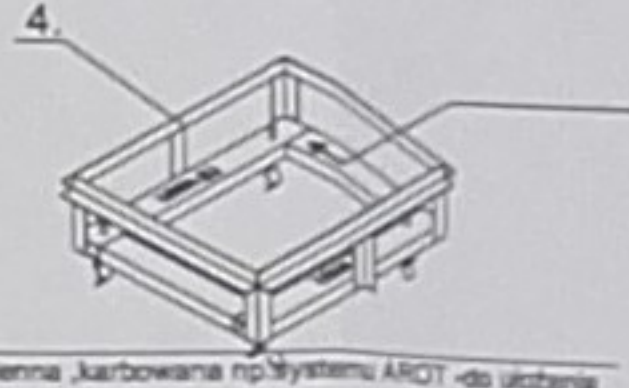
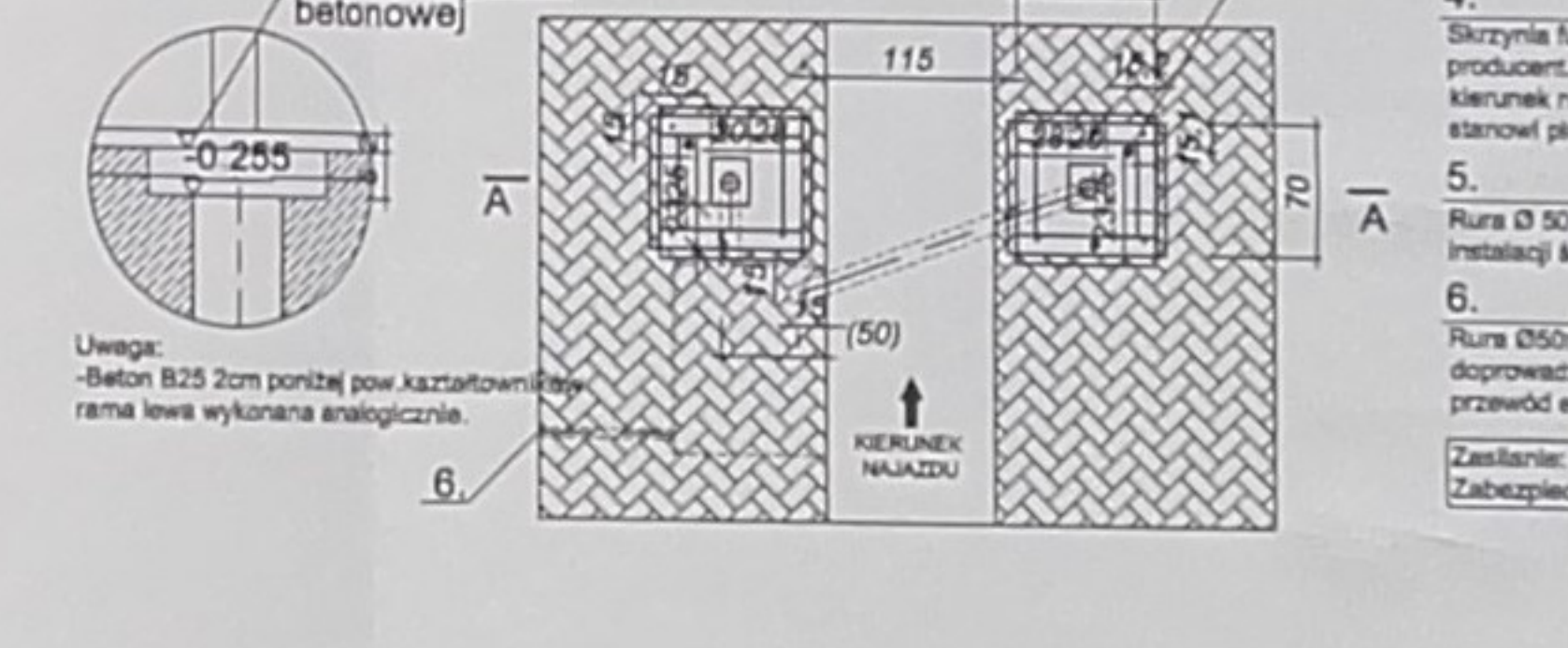
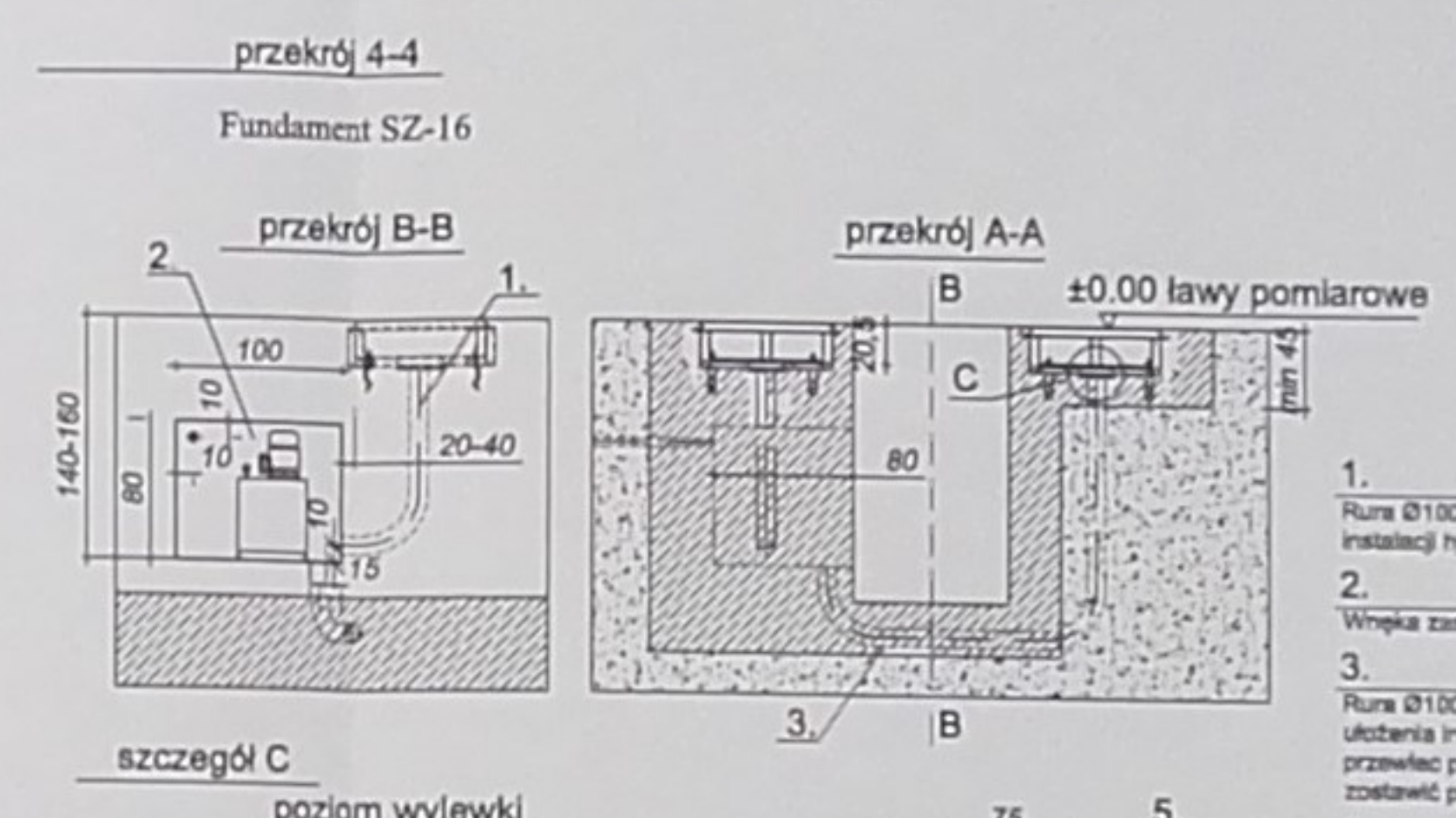
- Rura Ø100mm dwucienna, karbowana np. systemu AROT DVK - doprowadzenie przewodów czujników do szafy sterowniczej
- Rura Ø100mm dwucienna, karbowana np. systemu AROT DVK - doprowadzić do instalacji ściekowej
- Skrynia fundamentowa zasłania producent. Górna krawędź wewnątrz fundamentowej stanowi płaszczyznę lewy pomiarowej
- Kanały 10x10 (doprowadzenie wody) pochylć w kierunku rury kierunek najazdu
- Zasłonięta rura odstąpić o 1cm w stosunku do płaszczyzny wewnątrz fundamentowej oraz pochylć w kierunku odprowadzenia wody



- Rury Ø50 mm dwucienna, karbowana np. systemu AROT DVK do doprowadzenia instalacji sygnalowej układu Rolmat 50 przed ułożeniem i zabetonowaniem przewlec przez otwór rury linkę do przeciągnięcia wiązki przewodów i zostawić po obu końcach po ok. 1 m rezerwy.
- Rury Ø100 mm dwucienna, karbowana np. systemu AROT DVK do doprowadzenia instalacji elektrycznej przewoju napędowego przed ułożeniem i zabetonowaniem przewlec przez otwór rury linkę do przeciągnięcia wiązki przewodów i zostawić po obu końcach po ok. 1 m rezerwy.
- Rury Ø100 mm dwucienna, karbowana np. systemu AROT DVK doprowadzające przewody elektryczne do szafki przyłączeniowej przed ułożeniem i zabetonowaniem przewlec przez otwór rury linkę do przeciągnięcia wiązki przewodów i zostawić po obu końcach po ok. 1 m rezerwy.
- Rama fundamentowa docieplacza DR-120
- Powierzchnia przyglowa konstrukcji urządzenia. Wymagane wyprofilowanie do ławy pomiarowej.
- Doprowadzić zasilanie 3x400 V przewodem OPd20 5x2,5mm² zabezpieczenia: S303 C16A
- Rury Ø75 mm dwucienna, karbowana np. systemu AROT DVK odprowadzające wodę-podłączyć do instalacji ściekowej
- Elementy ramy fundamentowej odciąć po wykonaniu fundamentu
- Rury Ø75 mm doprowadzające przewody hydrauliczne do słowników
- Wnęka zasłania hydraulicznego (dopuszcza się inne użycowanie zasłania)



- Rury Ø50 mm dwucienna, karbowana np. systemu AROT DVK odprowadzające wodę - podłączyć do instalacji ściekowej
- Otwór do doprowadzenia instalacji elektrycznej z szafki sterowniczej wyprowadzić 3cm powyżej dna fundamentu
- Rura Ø75 dwucienna, karbowana np. systemu AROT DVK do ułożenia instalacji elektrycznej pomiędzy platformami. Przed ułożeniem i zabetonowaniem przewlec przez otwór rury linkę do przeciągnięcia wiązki przewodów i zostawić po obu końcach po ok. 1 m rezerwy
- Rura Ø75mm dwucienna, karbowana np. systemu AROT DVK doprowadzające przewody elektryczne do szafki sterowniczej wyprowadzić 2cm powyżej dna fundamentu
- Rama fundamentowa kotłownicza w fundamencie - dostarcza producent. Ramy 2 szt oznaczone L(Lewa) P(Prawa) oraz oznaczony kierunek najazdu. Górna krawędź kątownika ramy fundamentowej stanowi płaszczyznę lewy pomiarowej. Powierzchnie betonu pomiędzy kątownikami dołu fundamentu odsunąć o grubość ścianki kątownika
- Wym. dł. x szer. x wys. 51 x 115,5 x 22 Dokładność ustawienia skrzyń fundamentowej:
- osiowość w kierunku prostopadłym do kanału ±3mm
- prostopadłość do kierunku najazdu ±2°
- różnica w wyprofilowaniu ±2mm
Nie stosować kolan 90° PCW (w razie konieczności kolan 2x45°)
Zasilanie: 3x400V, Zapotrzebowanie mocy: 10 kW, Zabezpieczenie: S303 C16A



- Rura Ø100 dwucienna, karbowana np. systemu AROT - do ułożenia instalacji hydraulicznej
- Wnęka zasłania i osprzęt elektrycznego
- Rura Ø100 dwucienna, karbowana np. systemu AROT DVK - do ułożenia instalacji hydraulicznej. Przed ułożeniem i zabetonowaniem przewlec przez otwór linkę do przeciągnięcia wiązki przewodów i zostawić po obu końcach po ok. 1 m rezerwy
- Skrynia fundamentowa kotłownicza w fundamencie - dostarcza producent. Ramy 2 szt oznaczone L(Lewa) P(Prawa) oraz oznaczony kierunek najazdu. Górna krawędź kątownika ramy fundamentowej stanowi płaszczyznę lewy pomiarowej.
- Rura Ø 50 dwucienna karbowana np. AROT DVK -doprowadzić do instalacji ściekowej.
- Rura Ø50mm dwucienna, karbowana np. systemu AROT DVK - doprowadzenie zasilania 3x400V. Do wnętrza rury wyprowadzić przewód elektryczny YDY 5x1,5mm² długość ok.150cm
Zasilanie: 3x400V, Zapotrzebowanie mocy: 1,7 kW, Zabezpieczenie: S303 C16A

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
P O D E S T A W I A
21-222 P O D E S T A W I A
Cieplice Wielkopolskie, ul. 1000-lecia 10, tel. 504 277 728

ARCHITEKTURA
PROJEKTANT:
OPRACOWAŁ:

PROJEKTANT:
OPRACOWAŁ:

PROJEKTANT:
OPRACOWAŁ:

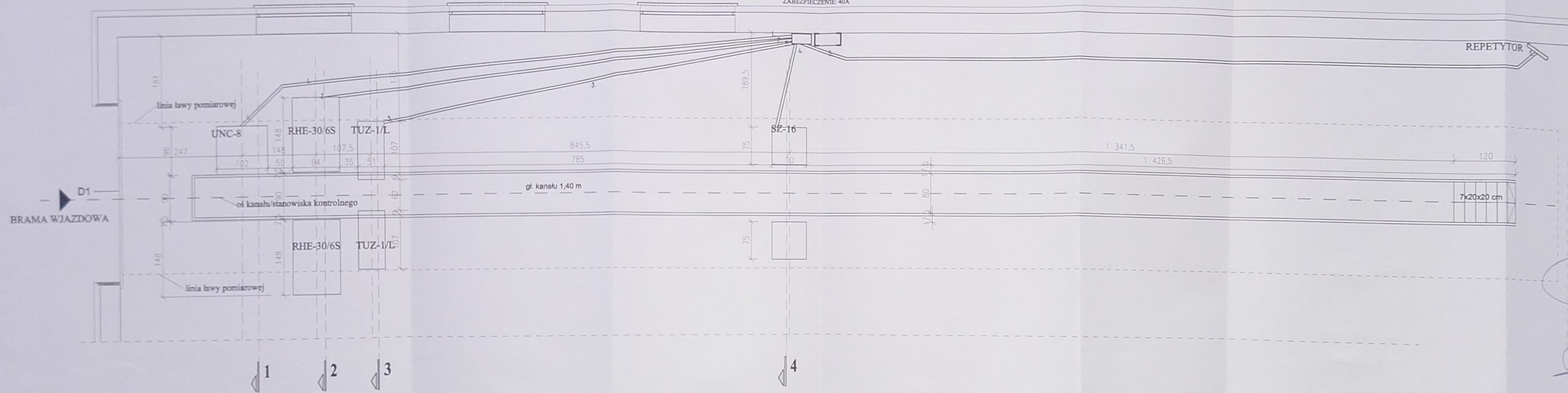
OPRACOWAŁ:
DATA: 23 PAŹDZIERNIK 2014 R.
SKALA: 1:50
K5
RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE URZĄDZEŃ
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA MECH. I ENERGET.

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Mławska, Al. Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. 81 257 99 92 fax 81 243 71 94

KANAŁ PRZEGLĄDOWY

skala 1:50

SZAFKA PRZYŁĄCZENIOWA
 CENTRALNA JEDNOSTKA STERUJĄCA
 MOC ZAINSTALOWANA: 25 kW
 ZASILANIE: OP4to 5x10mm²
 ZABEZPIECZENIE: 40A



URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
 21-500 Biała Podlaska
 tel. centr. 83 343 66 62 fax 83 343 70 64

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
 Podedwórze 57a
 21-222 Podedwórze
 drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

WYKONAWCA:
 MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O.
 UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA

OBJEKT:
 BUDOWLANIE WARSZTATÓW
 UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA
 CZ. NR GZD. 27902, 27944, 27953

ARCHITEKTURA:

PROJEKTANT:

SPRACUJĄCY:

[Signature]

[Signature]

INŻYNIER WSP. TECHN.

INŻYNIER WSP. TECHN.

INŻYNIER WSP. TECHN.

INŻYNIER WSP. TECHN.

KONSTRUKCJA:

PROJEKTANT:

SPRACUJĄCY:

[Signature]

[Signature]

INŻYNIER WSP. TECHN.

INŻYNIER WSP. TECHN.

INŻYNIER WSP. TECHN.

INŻYNIER WSP. TECHN.

OPRACOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

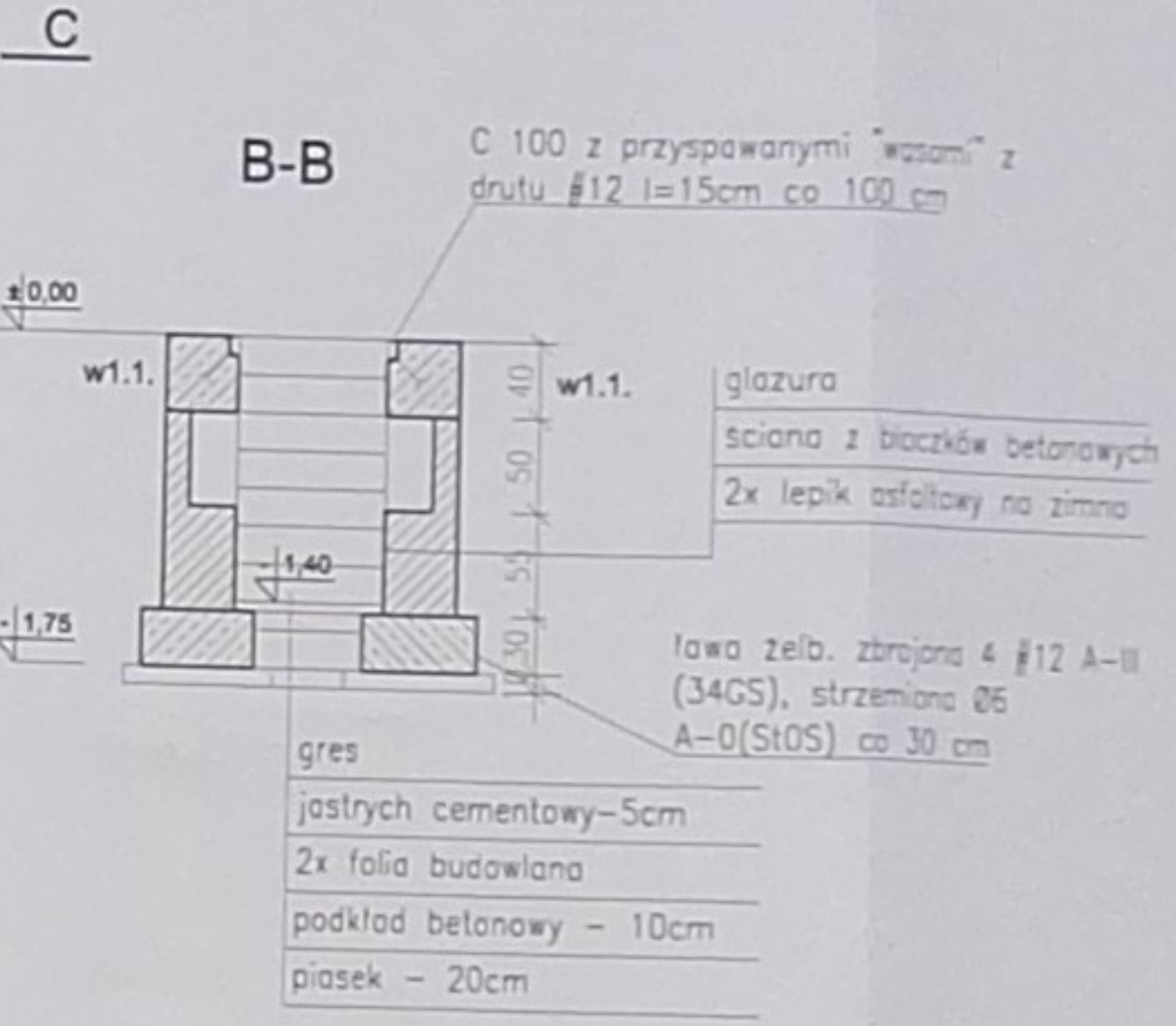
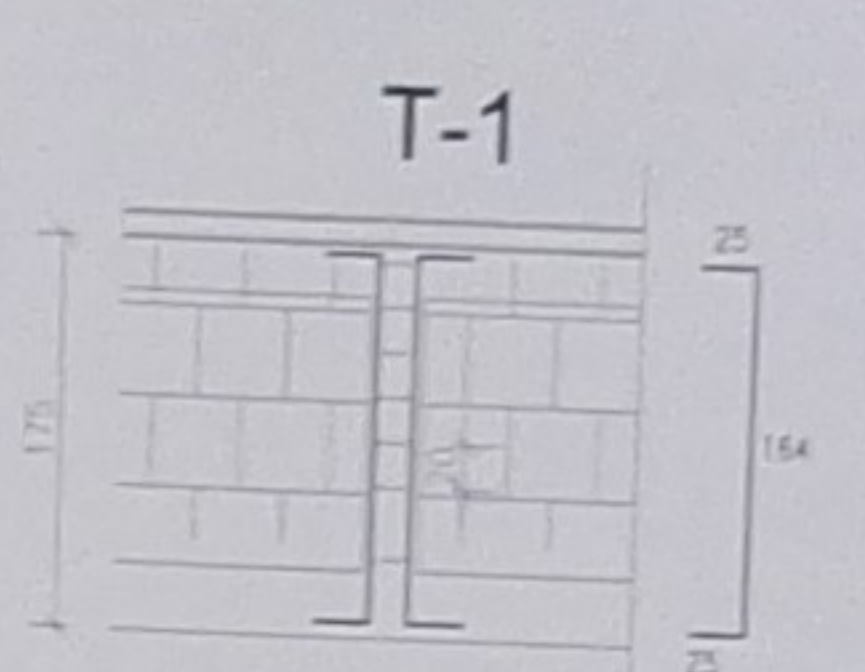
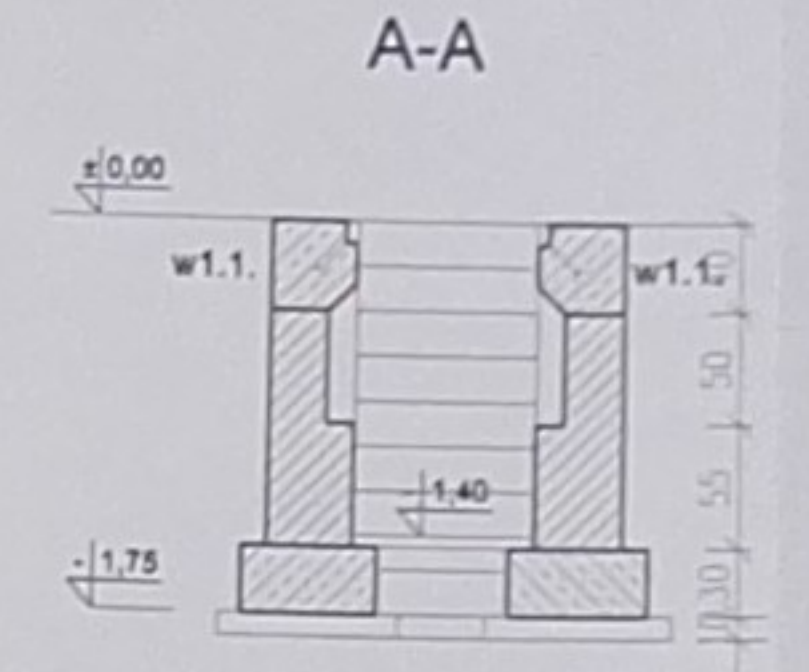
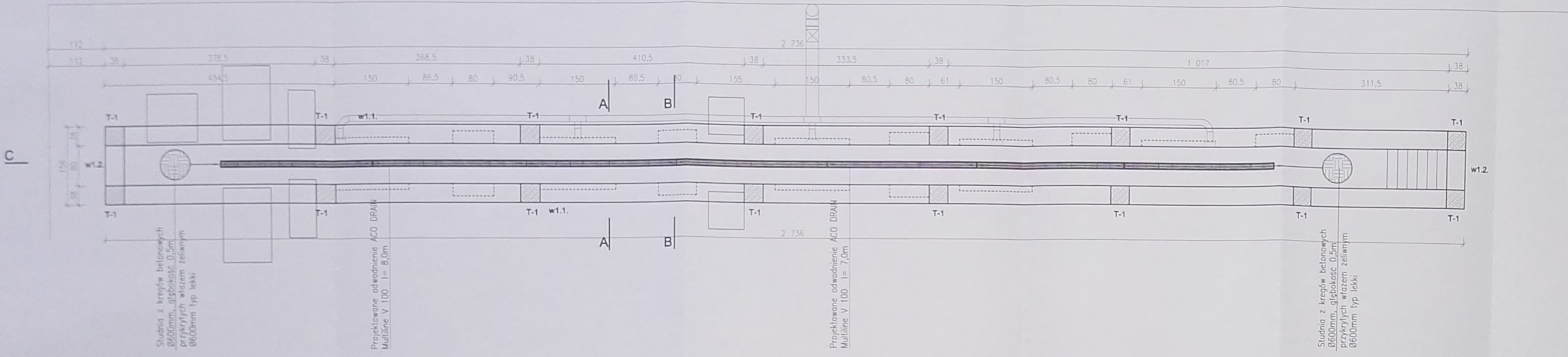
OPRACOWAŁ:

PAWEŁ DRABIK	BRISLAW DZIEDICH	ARTUR KAMBIŃSKI
DATA:	SKALA:	NR WEL:
26 PAŹDZIERNIK 2015 R.	1:50	K6

KANAŁ PRZEGLĄDOWY
 PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.

KANAŁ PRZEGLĄDOWY KONSTRUKCJA

skala 1:50

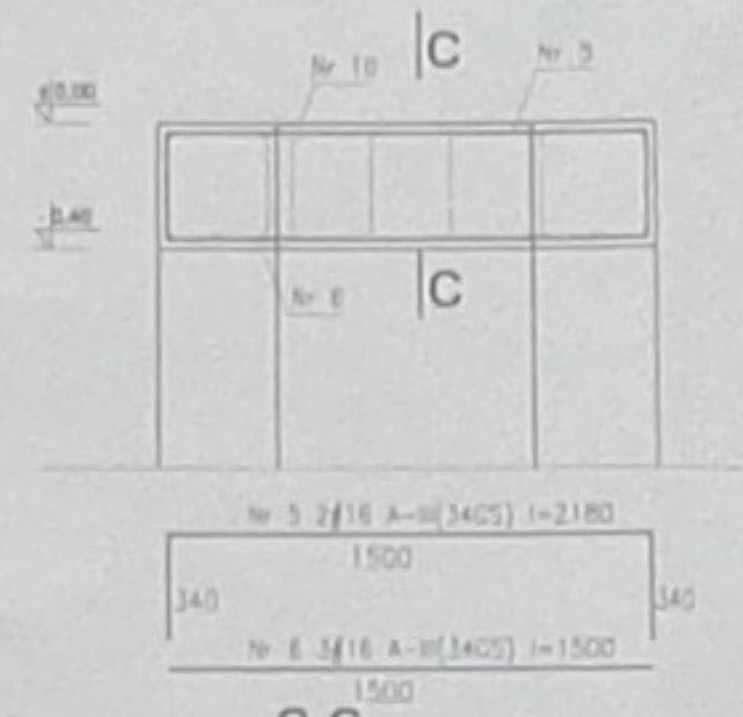
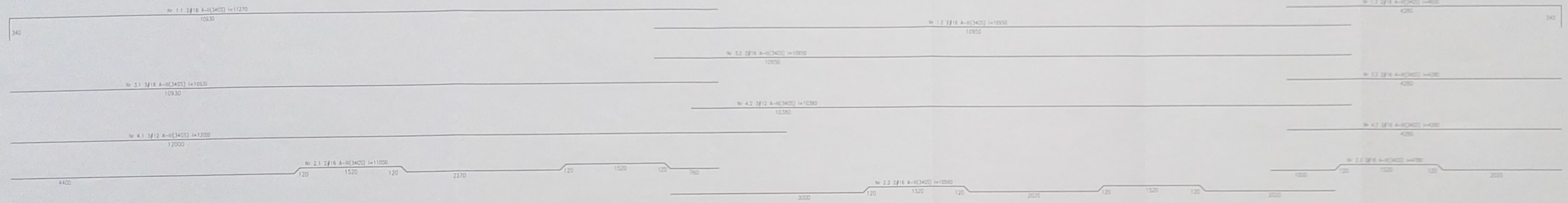
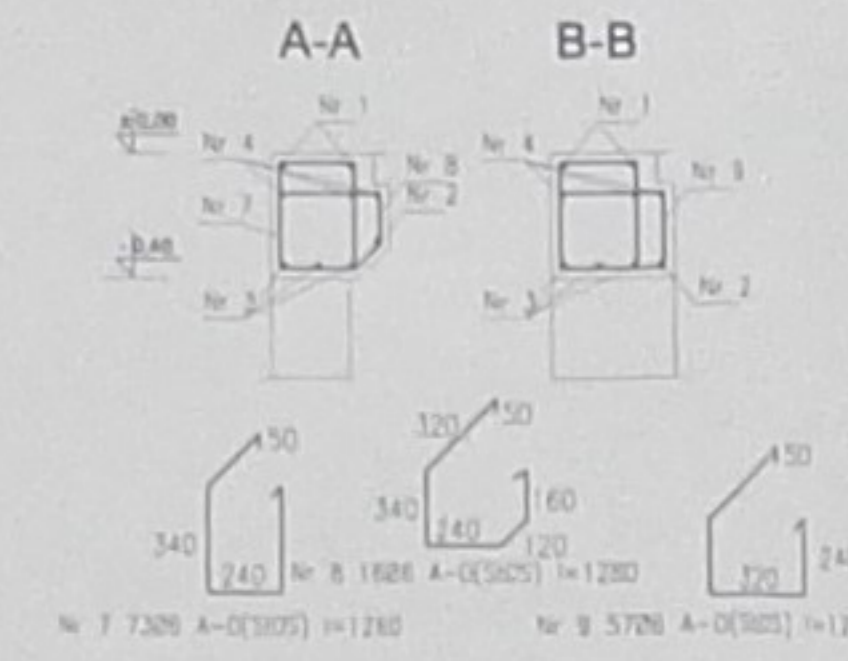
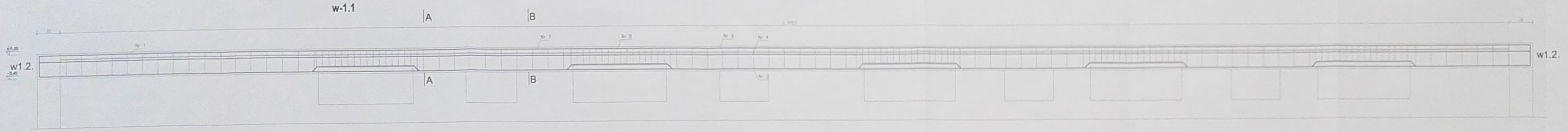


URZĄD MIASTA ETAMIA POLSKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Inżynierii
ul. Marcelego, Jarosława Piłsudskiego 3
21-500 Białe Podlaski
tel. centr. 82 343 89 82 fax 82 343 70 84

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
Podwórze 57A
21-222 Podwórze
01-250 Białe Podlaski, tel. 804 277 728

ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT	SPRACUJĄCY
KONSTRUKCJA	
PROJEKTANT	SPRACUJĄCY

OPISACZNA		
IMIE I NAZWISKO	IMIE I NAZWISKO	IMIE I NAZWISKO
DATA	SKALA	W. PŁ.
29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	1:50	K7
KANAŁ PRZEGLĄDOWY KONSTRUKCJA		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		



Uwagi:
1. Beton C20/25
2. Stal 34CS, 50CS

URZĄD MIASTA GIAŁA POULASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Estetyki
ul. Marzyleś 1 Józefa Pruskiego 1
21-300 Głoga Północna
tel. czynn. 63 343 81 91 fax 63 343 10 88

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
P O D O L S K I
2 1 - 0 2 2 P O D O L S K I
OBYWATELSTWA S.L. TEL. 304 877 700

PROJEKTANT: PAWEŁ DRABIK
OPROJEKTOWAŁ: PAWEŁ DRABIK

PROJEKTANT: PAWEŁ DRABIK
OPROJEKTOWAŁ: PAWEŁ DRABIK

PROJEKTANT: PAWEŁ DRABIK
OPROJEKTOWAŁ: PAWEŁ DRABIK

PROJEKTANT: PAWEŁ DRABIK
OPROJEKTOWAŁ: PAWEŁ DRABIK

PROJEKTANT: PAWEŁ DRABIK
OPROJEKTOWAŁ: PAWEŁ DRABIK

PROJEKTANT: PAWEŁ DRABIK
OPROJEKTOWAŁ: PAWEŁ DRABIK

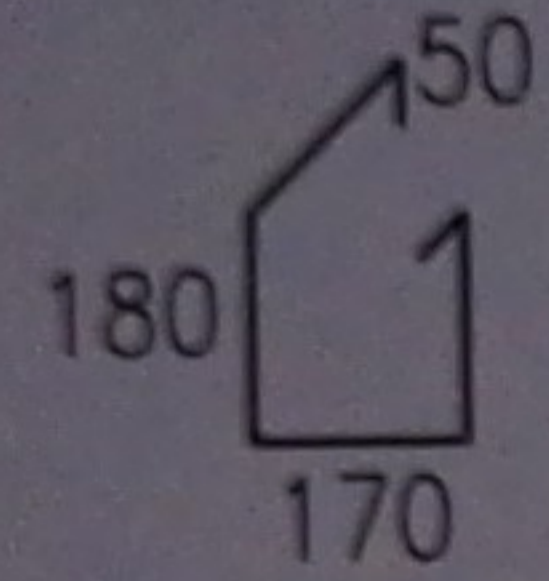
PROJEKTANT: PAWEŁ DRABIK
OPROJEKTOWAŁ: PAWEŁ DRABIK

PROJEKTANT: PAWEŁ DRABIK
OPROJEKTOWAŁ: PAWEŁ DRABIK

PROJEKTANT: PAWEŁ DRABIK
OPROJEKTOWAŁ: PAWEŁ DRABIK

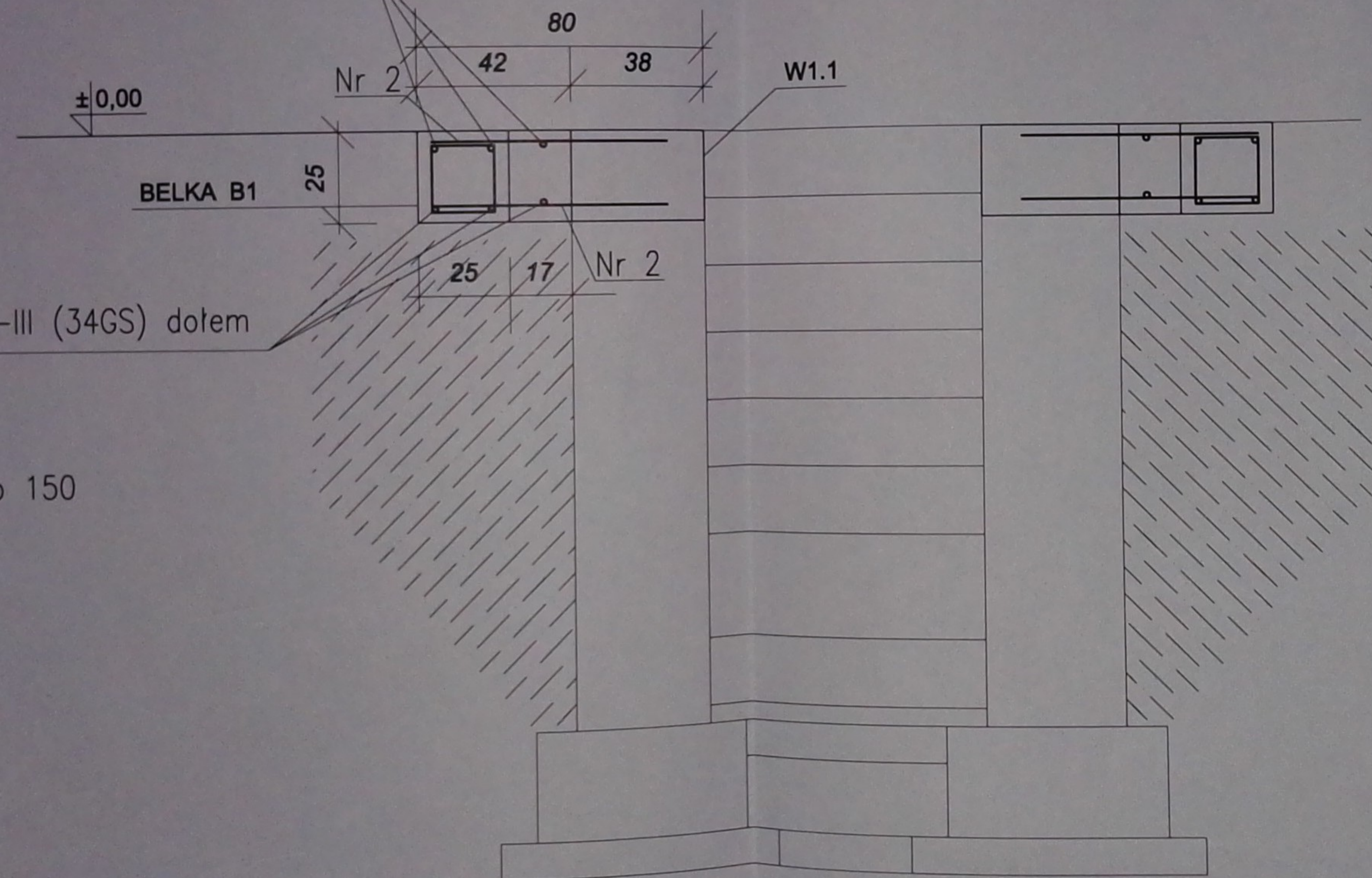
BELKA NAJAZDOWA B1

skala 1:20



Nr 1 Ø6 A-0 (St0S) l=800 co 150

Nr 3 3 #12 A-III (34GS) górq



Nr 4 3 #12 A-III (34GS) dołem

Nr 2 #12 A-III (34GS) L=650 co 150
650

UWAGI:

1. Beton C25/30,
2. Stal 34GS, St0S

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska
tel. centr. 83 343 68 92 fax 83 343 70 64

USŁUGI PROJEKTOWE
Paweł Drabik
Podędwórze 57a
21-222 Podędwórze
drabikpawel@interia.pl, tel. 504 277 728

INWESTOR I ADRES: MZK W BIAŁEJ PODLASKIEJ SP. Z O.O. UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA		
OBIEKT I ADRES: BUDUNEK WARSZTATOWY UL. BRZEGOWA 2, 21-500 BIAŁA PODLASKA DZ. NR GEOD. 2783/2; 2784/4; 2786/3		
ARCHITEKTURA:		
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Józef Dymal nr upr. 1189 w spec. architekt.	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Wiesław Chazan nr upr. 12613/2013 w spec. architekt.	
KONSTRUKCJA:		
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Józef Dymal nr upr. 1189 w spec. architekt.	SPRAWDZAJĄCY: inż. Mirosław Dieduch nr upr. LUB0243POOK/14 w spec. konstr.-budowl.	
OPRACOWAŁ:		
PAWEŁ DRABIK	MIROSLAW DIEDUCH	ARTUR KAMIŃSKI
DATA 29 PAŹDZIERNIK 2015 R.	SKALA 1:20	NR RYS. K9
MOWA RYS. BELKA NAJAZDOWA B1		
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ARCH. - KONSTR.		