STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

PROJEKTOWANIE
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE
Henryk Danielak
97-310 Kadłn, ul. Brzozowa 1, tel. 044 646 16 78
NIP 771-114-07-38 REGON 590064313

PROJEKT BUDOWLANY

w zakresie
ARCHITEKTURY i KONSTRUKCJI
z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Zamierzenie budowlane :

Rozbudowa Zespołu Szkół w Srocku poprzez budowę skrzydła i przebudowa istn. budynku z wymianą stropów

Adres budowy : Srock Rządowy (dz. nr 391)
gm. Moszczenica

Inwestor : Gmina Moszczenia
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica

Oświadczenie autorów projektu :

Stosownie do przepisu art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U.NR 207 z 2003r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam , że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej .

Autorzy projektu :

ARCHITEKTURA	KONSTRUKCJA
EWA KATARASIŃSKA Architekt upr. proj. UAN IV.7342/58/91 w spec. arch. bez ograniczeń ŁOIA [illegible]	Paweł Krześlak mgr inż. budownictwa UPR. PROJ. NR GP.IV. [illegible] 2/81/91 UPR. WYK. NR [illegible] - 48/90 97-300 Piotrków Tr. [illegible] ŁOD/BO/404/ [illegible] 5/7
mgr inż. arch. Anna Nowak upr. proj. GP. IV. 7342/154/94 w spec. arch. bez ograniczeń ŁOIA BO-0057	inż. JAN ADAMUS upr. bud. nr ŁOD/0475/ [illegible] OOK/06 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr. budowl. tel. 044/ 646-16-68
HENRYK DANIELAK projektant i kierownik budowy w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej upr. bud. Nr UAN.IV.8388(161)90, ŁOIA Nr ŁOD/BO/1680/02 97-310 Kadłn, ul. Brzozowa 1, tel. 044 646 16 78	

LUTY 2015

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

2.

Spis zawartości opracowania :

- Projekt zagospodarowania działki ..... s. 3
  - mapa do celów projektowych ..... s. 4
  - część graficzna (plansza nr 1) ..... s. 5
  - część graficzna (plansza nr 2) ..... s. 6
  - opis do projektu zagospodarowania terenu ..... s. 7
- Inwentaryzacja istniejącego budynku ..... s. 10
  - rys. 1 - rzut parteru ..... s. 11
  - rys. 2 - rzut piętra ..... s. 12
  - rys. 3 - rzut dachu ..... s. 13
  - rys. 4 - przekrój pionowy A – A ..... s. 14
  - rys. 5 - przekrój pionowy B – B ..... s. 15
  - rys. 6 - widok budynku ..... s. 16
  - opinia techniczna (ekspertyza) o stanie istn. budynku szkoły ..... s. 17
- Projekt architektoniczno - budowlany projektowanej rozbudowy ..... s. 23
  - opis techniczny ..... s. 24
  - rys. 1 - wyposażenie pomieszczeń parteru ..... s. 35
  - rys. 2 - wyposażenie pomieszczeń piętra ..... s. 36
  - rys. 3 - rzut parteru (budynek główny istn.) ..... s. 37
  - rys. 4 - rzut piętra (budynek główny istn.) ..... s. 38
  - rys. 5 - rzut fundamentów (skrzydło dydaktyczne i kotłownia) ..... s. 39
  - rys. 6 - konstrukcja fundamentów (skrzydło dydaktyczne i kotłownia) ..... s. 40
  - rys. 7 - rzut ścian fundamentowych (skrzydło dydaktyczne i kotłownia) ..... s. 41
  - rys. 8 - konstrukcja rdzenia żelbet. (skrzydło dydaktyczne) ..... s. 42
  - rys. 9 - rzut parteru (skrzydło dydaktyczne) ..... s. 43
  - rys. 10 - rzut parteru (kotłownia) ..... s. 44
  - rys. 11 - rzut stropu nad parterem (skrzydło dydaktyczne i kotłownia) ..... s. 45
  - rys. 12 - rzut piętra (skrzydło dydaktyczne) ..... s. 46
  - rys. 13 - rzut stropu nad piętrem (skrzydło dydaktyczne) ..... s. 47
  - rys. 14 - rzut konstrukcji dachu (skrzydło dydaktyczne i kotłownia) ..... s. 48
  - rozwiązania materiałowe poziomych przegród budynku ..... s. 49
  - rys. 15 - przekrój pionowy A – A (skrzydło dydaktyczne - wschód) ..... s. 50
  - rys. 16 - przekrój pionowy B – B (skrzydło dydaktyczne - wschód) ..... s. 51
  - rys. 17 - przekrój pionowy C – C (skrzydło dydaktyczne - zachód) ..... s. 52
  - rys. 18 - przekrój pionowy D – D (skrzydło dydaktyczne - zachód) ..... s. 53
  - rys. 19 - przekrój pionowy E – E (skrzydło dydaktyczne - zachód) ..... s. 54
  - rys. 20 - budowa ściany zewnętrznej (skrzydło dydaktyczne) ..... s. 55
  - rys. 21 - przekrój pionowy F – F (kotłownia) ..... s. 56
  - rys. 22 - szczegóły konstrukcyjne stropów ..... s. 57
  - rys. 23 - projekt podciągu żelbetowego (pozycja nr 1) ..... s. 58
  - rys. 24 - projekt podciągu żelbetowego (pozycja nr 2) ..... s. 59
  - rys. 25 - projekt belki żelbetowej (pozycja nr 3) ..... s. 60
  - rys. 26 - projekt podciągu żelbetowego (pozycja nr 4) ..... s. 61
  - rys. 27 - projekt podciągu żelbetowego (pozycja nr 6) ..... s. 62
  - rys. 28 - projekt podciągu żelbetowego (pozycja nr 7) ..... s. 63
  - rys. 29 - projekt schodów żelbetowych ..... s. 64
  - rys. 30 - rzut fundamentów (sala bilardowa) ..... s. 65
  - rys. 31 - rzut ścian fundamentowych (sala bilardowa) ..... s. 66
  - rys. 32 - rzut parteru (sala bilardowa) ..... s. 67
  - rys. 33 - rzut konstrukcji stropodachu (sala bilardowa) ..... s. 68
  - rys. 34 - konstrukcja słupów sali bilardowej ..... s. 69
  - rys. 35 - przekrój pionowy G – G (sala bilardowa) ..... s. 70
  - rys. 36 - rzut dachu budynków zespołu szkół ..... s. 71
  - rys. 37 - elewacja północna ..... s. 72
  - rys. 38 - elewacja zachodnia ..... s. 73
  - rys. 39 - elewacja południowa ..... s. 74
  - wykaz drzwi parteru ..... s. 75
  - wykaz okien parteru ..... s. 76
  - wykaz drzwi piętra ..... s. 77
  - wykaz okien piętra ..... s. 78
- Projekt wymiany stropów w budynku głównym istn ..... s. 79
- Projekt wzmocnienia nadproży w budynku głównym istn ..... s. 80
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ..... s. 81

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

3.

PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

adres terenu : **Srock Rządowy dz. nr 391**
gm. Moszczenica

inwestor : **Gmina Moszczenica**
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

4.

woj. łódzkie
jednostka ewidencyjna : 101006_2 Moszczenica
obręb: 0029 Srock Rządowy
dz. 391

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

1. Układ współrzędnych "2000"
2. Poziom odniesienia Kronsztad "60"
3. Mapę wykonano metodą opracowania numerycznego na podstawie mapy syt–wys. w skali 1:1000 sekcja : 122.442.061, 122.442.013, 122.441.102 oraz pomiaru uzupełniającego nr GG–VI.6642.1.788.2014
4. Granice wniesiono według stanu w ewidencji gruntów
5. Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
6. Mapa aktualna na dzień: 17.04.2014r.

Mapę wykonał geodeta uprawniony

GEODETA UPRAWNIONY
NR 8973
Tomasz Jankowski
tel. 601254551

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Szkic lokalizacji
skala 1:10000



Przedsiebiorstwo Produkcyjno
Handlowo–Usługowe s.c.
Wiesław Łubowski Tomasz Jankowski
97–300 Piotrków Trybunalski
ul. Wojska Polskiego 45
tel. (044)647–74–03
NIP 771–10–11–823 REGON 590308005

Poświadcza się że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjno–kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wykazany ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Starosta Powiatu Piotrkowskiego
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego
data wpisu operatu technicznego do ewidencji zasobu
2014 -05- 14
data sporządzenia kopii
podpis pracownika kopii
pieczęć urzędowa kopii

woj. łódzkie
jednostka ewidencyjna : 101006_2 Moszczenica
obręb: 0029 Srock Rządowy
dz. 391

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

1. Układ współrzędnych "2000"
2. Poziom odniesienia Kronsztad "60"
3. Mapę wykonano metodą opracowania numerycznego na podstawie mapy syt–wys. w skali 1:1000 sekcja :122.442.061, 122.442.013, 122.441.102 oraz pomiaru uzupełniającego nr GG–VI.6642.1.788.2014
4. Granice wniesiono według stanu w ewidencji gruntów
5. Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
6. Mapa aktualna na dzień: 17.04.2014r.

Mapę wykonał geodeta uprawniony

GEODETA UPRAWNIONY
NR 8973
Tomasz Jankowski
tel. 601254551

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Szkic lokalizacji
skala 1:10000



Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo–Usługowe s.c.
Wiesław Łubowski Tomasz Jankowski
97–300 Piotrków Trybunalski
ul. Wojska Polskiego 45
tel. (044)647–74–03
NIP 771–10–11–823 REGON 590308005

Poświadcza się że niniejszy egz. opracowany w wersji analogowej/cyfrowej zawiera treść zgodną z operatem ewidencyjnym państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Starosta Powiatu Piotrkowskiego
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
P.1010-3014.1207
2014 -05- 14
data wydania egz.
podpis i pieczęć pracownika

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski
AB-I.6740.1.228.2015.EK
Załącznik do decyzji Nr 260/2015
z dnia 04.05.2015
Z up. STAROSTY
mgr inż. Zofia Libkowska
KIEROWNIK WYDZIAŁU ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. [illegible]
Nr [illegible]
Piotrków Tryb. 09.04.2015
Zgodność projektu z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych i innych ochrony przeciwpożarowej
bez uwag / z uwagami

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami
2015 -04- 08
08/104/15
(podpis i pieczęć imienna)
mgr inż. arch. Anna Nowak, rzeczoznawca do spraw sanitarnohigienicznych, nr uprawnienia 1_BOS/09 w zakresie budownictwa ogólnego z obiektami ochrony zdrowia
Adres miejsca zamieszkania: 97-300 Piotrków Tryb. ul. Ślusarska 1
tel. 044 646 31 35, 602 690 309

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN/0178/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOWO 0104

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP/N/7342/154/84
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOWO 0097

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
(plansza NR 1)

Adres inwestycji :
obr. SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391)
gm. Moszczenica

Inwestor :
GMINA MOSZCZENICA
97-310 Moszczenica , ul. Kosowska 1

ACDDE - linie rozgraniczające teren inwestycji

Legenda :
1. Rozbudowa Zespołu Szkół w Srocku poprzez budowę skrzydła bocznego - projekt.
   w tym : S.d. - skrzydło dydaktyczne z częścią przedszkolną
   S.b. - sala bilardowa
   K.o. - kotłownia ze składem opału
2. Budynki Zespołu Szkół - istn.
   w tym : B.g. - budynek główny
   Ł.s. - łącznik sportowy
   S.g. - sala gimnastyczna
   M.s. - magazyn sportowy
3. Część przedszkolna budynku - do rozbiórki ODPADY WYŁĄCZONE
4. Budynek gospodarczy - do rozbiórki
5. Budynek gospodarczy - istn.
6. Zjazd z drogi publicznej - istn.
7. Plac utwardzony - istn.
8. Miejsca parkingowe - projekt.
9. Zbiornik na ścieki sanitarne - istn.
10. Kontener na odpady bytowe - projekt.
11. Tereny rekreacyjne i sportowe - projekt (według odrębnego postępowania)
    w tym : P.z. - plac zabaw
    B-60 - bieżnia 60m
    B.s. - boisko sportowe
    S.d. - skocznia do skoku w dal
12. Tereny zielone - istn.

data	skala
LUTY 2015	1 : 500

Autor opracowania : HENRYK DANIELAK
projektant i kierownik budowy w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
upr. bud. Nr ŁOW/0388/91/93 i Nr ŁOW/0388/88/90
97-310 Kosowska 1 tel. 044 646 16 75

Paweł Krzyżak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP/N/7342/81/91
UPR. WYK. NR ŁOW/0388/88/90
97-300 Piotrków Tryb. ul. Dąbrowskiego 5/7

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOŚ/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

6.



WEJŚCIA DO BUDYNKU	
A	Wejście główne do zespołu szkół
B	Wejście pomocnicze do zespołu szkół
C	Wejście do części przedszkolnej
D	Wejście do składu opału
E	Wejście do kotłowni
F	Wejście do pomieszczeń kuchennych
G	Wejścia do Sali bilardowej
H	Wejście do korytarza sportowego
S	Wejście do Sali gimnastycznej

BILANS TERENU	
PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA ZABUDOWANA	499,8 m²
BUDYNKI ISTNIEJĄCE	932,9 m²
PLACE, DOJŚCIA, PODJAZDY	1792,0 m²
URZĄDZENIA SPORTOWE I REKREACYJNE	1236,0 m²
TERENY ZIELONE	3759,3 m²
razem powierzchnia dz. nr 391	8220,0 m²

PLACE, DOJŚCIA, DOJAZDY	
TERENY ZIELONE	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
(plansza NR 2)

Adres inwestycji :
obr. SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391)
gm. Moszczenica

Inwestor :
GMINA MOSZCZENICA
97-310 Moszczenica , uL. Kosowska 1

Legenda :
1. Rozbudowa Zespołu Szkół w Srocku poprzez budowę skrzydła bocznego - projekt.
   w tym : S.d. (wschód) - wschodnie skrzydło dydakt.
   S.d. (zachód) - zachodnie skrzydło dydakt.
   S.b. - sala bilardowa
   K.o. - kotłownia ze składem opału
2. Budynki Zespołu Szkół - istn.
   w tym : B.g. - budynek główny
   Ł.s. - łącznik sportowy
   S.g. - sala gimnastyczna
   M.s. - magazyn sportowy
5. Budynek gospodarczy - istn.
6. Zjazd z drogi publicznej - istn.
7. Plac utwardzony - projekt.
8. Miejsca parkingowe - projekt.
9. Zbiornik na ścieki sanitarne - istn.
10. Kontener na odpady bytowe - projekt.
11. Tereny rekreacyjne i sportowe - projekt (według odrębnego postępowania)
    w tym : P.z. - plac zabaw
    B-60 - bieżnia 60m
    B.s. - boisko sportowe
    S.d. - skocznia do skoku w dal

data LUTY 2015 | Skala 1 : 500

Autor opracowania :
HENRYK DANIELAK
projektant i kierownik budowy w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
upr. bud. Nr UAN IV 8388/161/90 ŁOIA Nr 2/0097/93
UPR. PROJ. NR GP IV 7342/81/90
UPR. WYK. NR UAN IV 8388/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Daniłowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN IV/7342/51/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO [illegible]

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP. IV 7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO 6097

Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
upr. bud. Nr UAN IV 8388/161/90 ŁOIA Nr 2/0097/93
Karlin, ul. Brzozowa 16 tel. 044 646 16 78

7.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
część opisowa

adres inwestycji: Srock Rządowy dz. nr 391 ; gm. Moszczenica

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotowe zamierzenie budowlane polega na rozbudowie Zespołu Szkół w Srocku poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku oraz rozbiórkę części przedszkolnej .

2. Charakterystyka terenu

Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia projektowanych fundamentów .
Przedmiotowy teren nie posiada wyraźnych spadków .
Posesja ma zapewnione zaopatrzenie w energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej n.n. . oraz doprowadzona jest woda z wodociągu gminnego .
Teren posiada dostęp od strony wschodniej do drogi publicznej , którą jest droga krajowa nr 91 (ul. Łódzka) , natomiast od strony południowo-zachodniej droga gminna działka nr 399 (ul. Krótka) .
Teren nie znajduje się w granicach wpływów eksploatacji górniczej .
Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na działce znajdują się budynki Zespołu Szkół w Srocku (nr 2) : B.g. - budynek główny , Ł.s. - łącznik sportowy , S.g. - sala gimnastyczna , M.g. - magazyn sportowy . Skrzydło przedszkolne przewidziane do rozbiórki oznaczono numerem 3 . W północnej części działki znajdują się budynki gospodarcze (nr 4 i 5) . Po północnej stronie wjazdu na posesję znajduje się zbiornik na ścieki sanitarne (nr 9) oraz przydomowa oczyszczalnia ścieków . Posesja posiada zjazd z ulicy Łódzkiej z bramą i furtką . Teren jest ogrodzony .

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektowane skrzydło (nr 1) składa się z trzech elementów : skrzydło dydaktyczne (S.g.) , kotłownia (k.o.) , sala bilardowa (s.b.) . Projektowane skrzydło sytuuje się po północno-zachodniej stronie istniejących zabudowań szkolnych , według graficznej części projektu zagospodarowania działki .
Poziom parteru budynku zostaje utrzymany taki jak w istniejącym budynku głównym .
Istniejące skrzydło przedszkolne (nr 3) przewidziane jest do rozbiórki . Również budynek gospodarczy oznaczony numerem 4 przewidziany jest do rozbiórki . Budynek nr 4 jest obiektem murowanym , pod pokrycie papą o wysokości 4m . Pomiędzy istn. budynkiem gospodarczym (nr 5) a rozbudowanym budynkiem szkolnym (po rozebraniu skrzydła przedszkolnego) powstanie plac (nr 7) , który służył będzie jako dziedziniec dla szkolnego autobusu . Miejsca parkingowe dla samochodów osobowych (nr 8) lokalizuje się z lewej strony zjazdu z ulicy Łódzkiej oraz przy zachodniej ścianie istn. budynku gospodarczego (nr 5) . Przewiduje się łącznie 10 miejc parkingowych , w tym 2 miejsca o parametrach dla osób niepełnosprawnych . Kontener na odpady bytowe lokalizuje się po południowej stronie budynku gospodarczego nr 5 . W zachodniej części działki przewiduje się lokalizację terenów rekreacyjnych i sportowych (nr 11) . Planuje się wykonanie (na podstawie odrębnego postępowania) placu zabaw dla dzieci (P.z.) , boiska sportowego do gier zespołowych (B.s.) ,. bieżni 60-cio metrowej (B-60) , skoczni w dal (S.d.) . Tereny zielone (nr 12) przewidziane są głównie od strony frontowej , między ulicą Łódzką a zabudowaniami szkolnymi oraz na obrzeżach terenu szkolnego , tzn, wzdłuż ulicy Krótkiej i przy północnej granicy działki .
Wielkość powierzchni nowej zabudowy nie przekroczy 16,43% powierzchni działki .
Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej po realizacji obiektów kubaturowych , utwardzeń , dróg , podjazdów itp. nie będzie mniejszy niż 40% powierzchni działki .
Planuje się rozsączenie wód opadowych do gruntu w ramach linii rozgraniczających teren inwestycji .

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1. Przedmiotowe zamierzenie budowlane polega na rozbudowie Zespołu Szkół w Srocku poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku oraz rozbiórką części przedszkolnej.
Dane kubaturowe projektowanych części budynku : powierzchnia zabudowy 499,8m², powierzchnia użytkowej 799,2m², kubatura 3351m³ oraz maksymalna wysokość 950cm. powyżej poziomu terenu.
Dane kubaturowe budynku zespołu szkół po rozbudowie : powierzchnia zabudowy 1353,7m², powierzchnia użytkowej 1920,0m², kubatura 10269m³ oraz maksymalna wysokość 1000cm. powyżej poziomu terenu.
Budynek główny - B.g. (istn.) : ściany murowane, stropy częściowo żelbetowe, częściowo drewniane (projektowane wzmocnienie i obudowa do klasy REI 30), schody żelbetowe, dach drewniany pod papę.
Łącznik sportowy - Ł.s. (istn.) : ściany murowane, stropy żelbetowe, stropodach żelbetowy pod papę.
Sala gimnastyczna - S.g. (istn.) : ściany murowane, stropodach żelbet. na konstrukcji stalowej pod papę.
Magazyn sportowy - M.g. (istn.) : ściany murowane, strop żelbetowy, dach drewniany pod papę.
Skrzydło dydaktyczne - S.g. (projekt) : ściany murowane, stropy żelbetowe, schody żelbetowe dach drewniany pod blachę.
Kotłownia ze składem opału - K.o. (projekt.) : ściany murowane, strop żelbet., dach drewniany pod blachę.
Sala bilardowa - S.b. (projekt.) : ściany murowane, stropodach o konstrukcji stalowej pod płytę warstwową.

UWAGA:

- pokrycia dachu muszą spełniać klasę reakcji na ogień BROOF (t1). Zatem należy je zmienić na materiał niepalny lub zastosować papę spełniającą ten warunek.
- drewniana więźba dachowa będzie impregnowana do stopnia niezapalności.
- strop drewniany zostanie obudowany systemem GKF oraz wzmocniony impregnowaną ogniochronnie belką drewnianą o przekroju 20x26 cm
- docieplenie ścian zewnętrznych, przy otworach zabudowanych pustakami szklanymi (EI 60), na odległości 400cm od ściany prostopadłej, zastąpić docieplenie z wełny mineralnej gr. 15cm.

2. Obiekt kwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Wydzielona część o funkcji przedszkola kwalifikowana do ZL II. W przedszkolu liczba dzieci nie przekroczy 30.
Budynki posiadają klasę „D" odporności pożarowej. Wszystkie elementy konstrukcyjne, w tym płyty warstwowe muszą być w NRO.
3. Dachowe płyty warstwowe posiadać będą rdzeniem z wełny mineralnej.
4. Planowane przeszklenia w ścianach zewnętrznych za pomocą pustaków szklanych będą miały odporność ogniową EI 60.
5. Na parterze obiektu przewiduje się drzwi o odporności ogniowej EI-30 o następujących lokalizacjach :
- między korytarzem sportowym (14) a hallem „nowym" (24);
- między klatką schodową (27) a salą bilardową (29);
- między salą korekcyjną (38) a korytarzem „nowym" (30);
- między salą przedszkolną (39) a korytarzem „nowym" (30);
- wyjście zewnętrzne z kotłowni (45).

Na parterze obiektu przewiduje się drzwi o odporności ogniowej EI-60 o następujących lokalizacjach :
- między kotłownią (45) a składem opału (46);
- wyjście zewnętrzne ze składu opału (46);

Na piętrze przewiduje się drzwi o odporności ogniowej EI-30 korytarzem (8) a hallem „nowym" (12).
6. Przewiduje się zainstalowanie hydrantów przeciwpożarowych w ilości 3 szt. na parterze i 2s zt. na piętrze budynku. Lokalizacja hydrantów pokazana w części graficznej projektu. Zawory hydrantowe na wysokości 1,35 m od poziomu posadzki. Minimalne ciśnienie na hydrancie 0,2 Mpa a wydatek 1 l/s. Instalacja hydrantowa, jako odrębna nie połączona z przyborami sanitarnymi i wyposażona w zawór pierwszeństwa.
Przyjęto hydranty wewnętrzne 25 z wężem półsztywnym o długości 30 m.
Musi być zapewniony dostęp do hydrantów o szerokości minimum 1 m.
7. Obiekt wyposażyć w gaśnice proszkowe ABC 4 kg w ilości min. 2kg. środka gaśniczego na 100m² powierzchni. Lokalizacja gaśnic winna być zgodna z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego.
8. Dla obiektu należy zapewnić główne przeciwpożarowe wyłączniki prądu.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

9. Ewakuację zapewniają korytarze poziome szer. min. 150 cm. oraz odpowiednia ilość wyjść zewnętrznych o szerokości 90cm. Wytworzony układ komunikacyjny zapewnia wymaganą długość od najdalszego pomieszczenia do wyjścia. Dla poprawy warunków ewakuacji w istniejącej części szkoły przyjęto wykonanie nowej części, jako odrębnej strefy pożarowej. Tym samym z poziomu piętra osoby moga się ewakuować istniejącą klatką schodową lub przejść do innej strefy pożarowej.
Kierunki ewakuacji i wyjścia z budynku należy oznakować zgodnie z PN-92/N-0156/02 oraz PN-N-01256-5.
10. Obiekt jest podzielony na 4 strefy pożarowe, t.j. Stara część budynku, część projektowana, przedszkole / wydzielone ścianami i stropem REI 60 / oraz kotłownia.
11. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 l/s zapewniona będzie z sieci wodociągowej z hydrantem nadziemnym zlokalizowanym w odległości nie większej niż 75 m od budynku szkoły .
12. Do obiektu zapewniona jest droga pożarowa od strony ulicy Łódzkiej, z placem manewrowym 20x20m. Wyjścia ewakuacyjne są połączone z drogą chodnikami o szerokości 1,5 m i długości do 30 m. .
13. Dla inwestycji opracowana zostanie instrukcja bezpieczeństwa pożarowego .
14. Wszystkie urządzenia i instalacje przeciwpożarowe muszą mieć stosowne certyfikaty CNBOP i ITB.
15. W przedszkolu oraz na drogach ewakuacji w szkole nie mających oświetlenia naturalnego musi być wykonane awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.
16. W ramach projektowanej rozbudowy przyjęto poszerzenie drzwi na drodze z klatki schodowej do wyjścia na zewnątrz budynku w starej części szkoły do 1,2 m.

HENRYK DANIELAK
projektant i kierowniK budowy w specjalnosci
architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
upr. bud. Nr UAN.IV.6288/(161)90, ŁOIIB Nr LOD/BO/1680/02
97-310 Kam... tel. 044 646 16 75

EWA KATARASIŃSKA
upr. proj. UAN IV/6288/161/90
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO-0100

Paweł Kr...
mgr inż. bu...
UPR. PRO... NR ...
UPR. WYK... NR U... /91
97-300 Piotrków Tryb...
ŁOD/BO/4...

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. ... /154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO-0097

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/...OOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności ...
Tel. 044/ 646-16-66

10.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

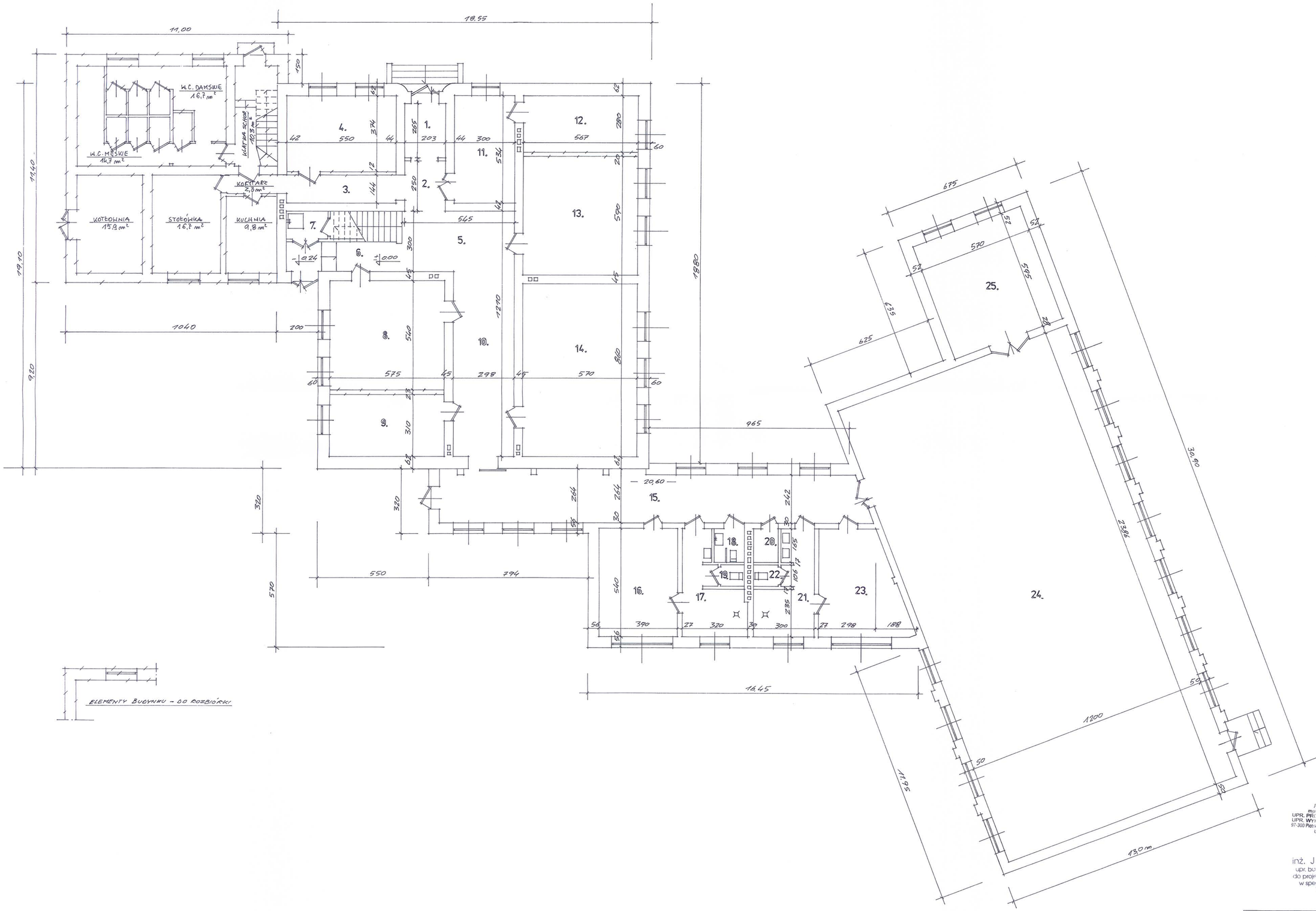
INWENTARYZACJA

ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU

adres obiektu : **Srock Rządowy dz. nr 391**
gm. Moszczenica

obiekt : **Budynki Zespołu Szkół w Srocku**

inwestor : **Gmina Moszczenica**
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica



ELEMENTY BUDYNKU - DO ROZBIÓRKI

STAROSTWO POWIATOWE 11.
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

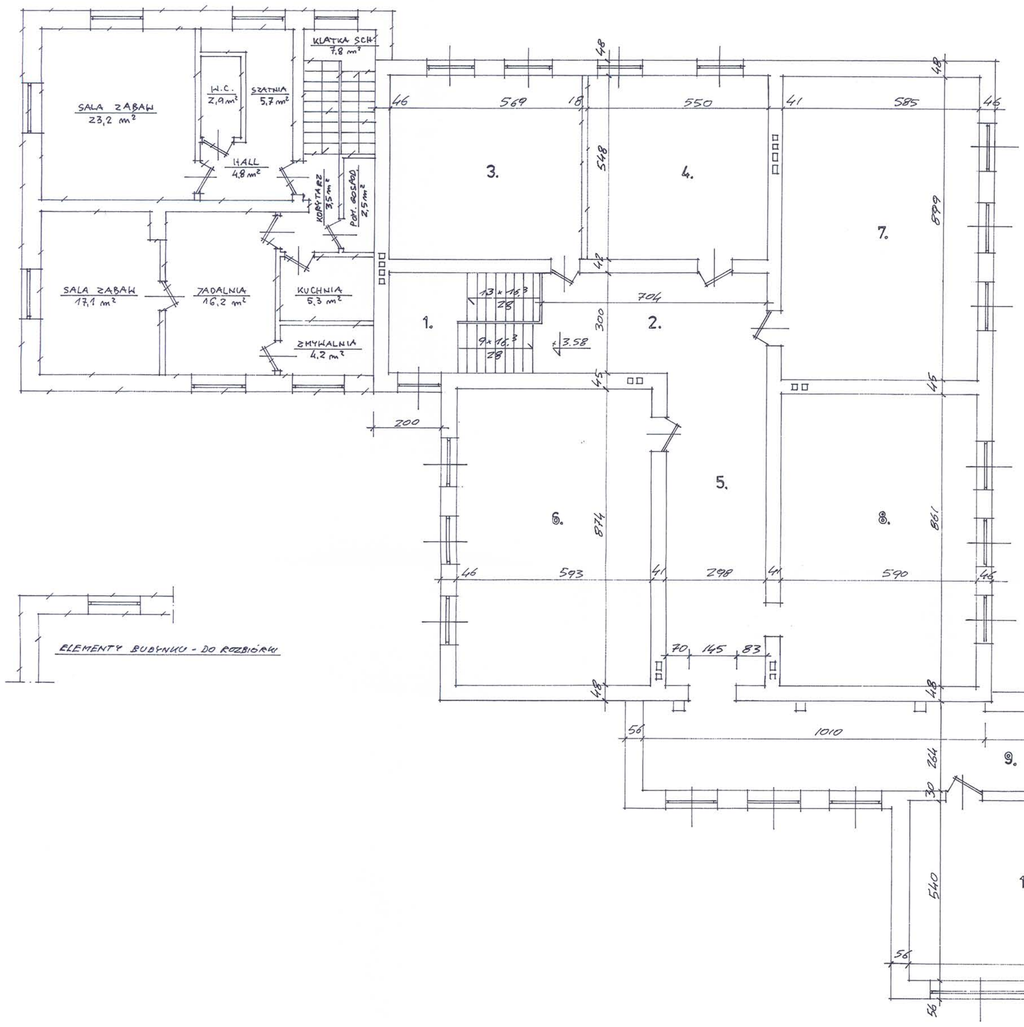
Paweł Kowalczyk
mgr inż. arch.
UPR. PR... 1291/91
UPR. WY... 1318/90
97-300 Piotr...
Łódź ...

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.8388/63/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA ŁÓDŹ

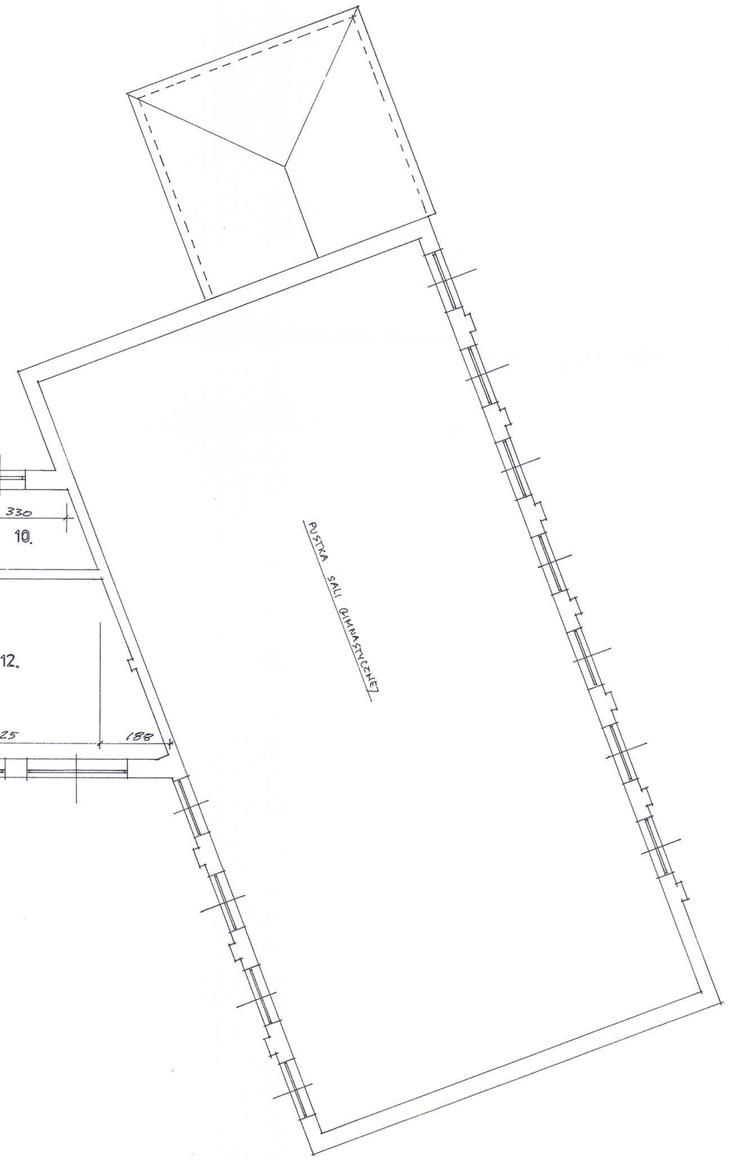
inż. JAN ADAMUS
upr. bud. ~~WYDZ/9475/90/OK/106~~
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr. budowl.
tel. 044/ 646-16-68

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP. IV.7400/164/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA ŁÓDŹ/97

Inwestor :	GMINA MOSZCZENICA	
Adres inwestycji :	SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica	
Zamierzenie bud.:	INWENTARYZACJA ISTN. BUDYNKU SZKOŁY	skala 1 : 100
Przedmiot rys.	RZUT PARTERU	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : STYCZEŃ 2015	rys. nr 1.



ELEMENTY BUDYNKU - DO ROZBIÓRKI



STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim 12.
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Paweł Krzemiak
mgr inż. arch.
UPR. PRZ. [illegible]/91
UPR. WYK. [illegible]/90
97-300 Piotrk. [illegible]
ŁÓDŹ [illegible]

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.[illegible]/91
w spec. architektonicznej
ŁÓDŹ [illegible]

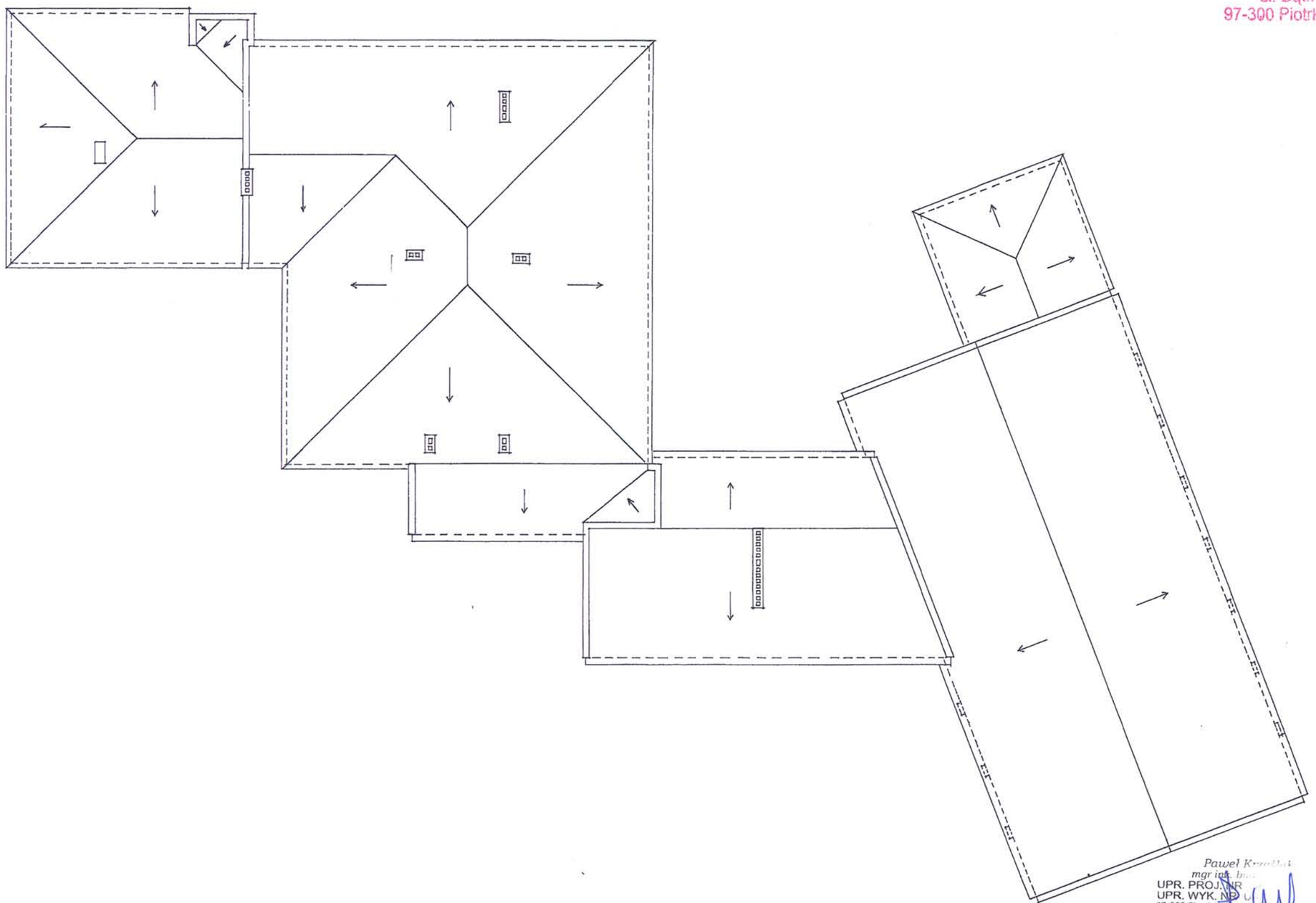
inż. JAN ADAMUS
upr. bud. [illegible]/ZOOR/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr. budowl.
Tel. 044/ 640-16-68

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. OIA/V/[illegible]/94
w spec. architektonicznej
ŁÓDŹ [illegible]

Inwestor :	GMINA MOSZCZENICA	
Adres inwestycji :	SRÓDK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica	
Zamierzenie bud.:	INWENTARYZACJA ISTN. BUDYNKU SZKOŁY	skala 1 : 100
Przedmiot rys.	PRZUT PIĘTRA	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : STYCZEŃ 2015	rys. nr 2.

13.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski



Paweł Kr...
mgr inż. b...
UPR. PROJ. NR
UPR. WYK. NR
97-300 Piotrków Tryb.
ŁOD/BO/4...

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN IV/3...2/93/91
arch. bez ograniczeń
OIA ŁO 0100

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/0...
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP. IV 7...
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA ŁO 0097

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**		
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**		
Zamierzenie bud.:	**INWENTARYZACJA ISTN. BUDYNKU SZKOŁY**		skala **1 : 200**
Przedmiot rys.	**PRZUT DACHU**		
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90		data : STYCZEŃ 2015	rys. nr **3.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

14.

+9.75

PAPA TERMOZGRZEWALNA
DESKI
KROKWIE DREWN.

335

C
C

C-C 1:20

BELKA DREWN.
18×28

POLEPA
ŚLEPY PUŁAP (DESKI M. BELKAMI)
PUSTKA POWIETRZNA
PODSUFITKA (DESKI)
TYNK CEM.-WAP. NA TRZCINIE

POLEPA
PŁYTA ŻELBETOWA
TYNK CEM. – WAP.

345

196

108

+3.58

D
D

D-D 1:20

BELKA DREWN.
18×28

DESKI PODŁOGOWE
POLEPA
ŚLEPY PUŁAP (DESKI M. BELKAMI)
PUSTKA POWIETRZNA
PODSUFITKA (DESKI)
TYNK CEM.-WAP. NA TRZCINIE

DESKI PODŁOGOWE
LEGARY DREWNIANE
PŁYTA ŻELBETOWA
TYNK CEM. – WAP.

327

193

101

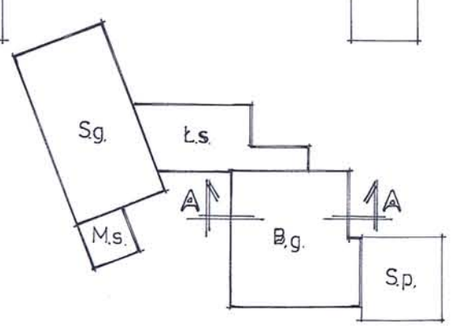
±0.00

25

–0.25

120

DESKI PODŁOGOWE
LEGARY DREWNIANE
WARSTWA OCIEPLAJĄCA
PIACH ZAGĘSZCZONY



Paweł K[illegible]
mgr inż. bud.
UPR. PROJ. NR G[illegible]
UPR. WYK. NR UA[illegible]
97-300 Piotrków Tryb.
ŁOD/BO/4045/0[illegible]

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN IV-7342/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/0097

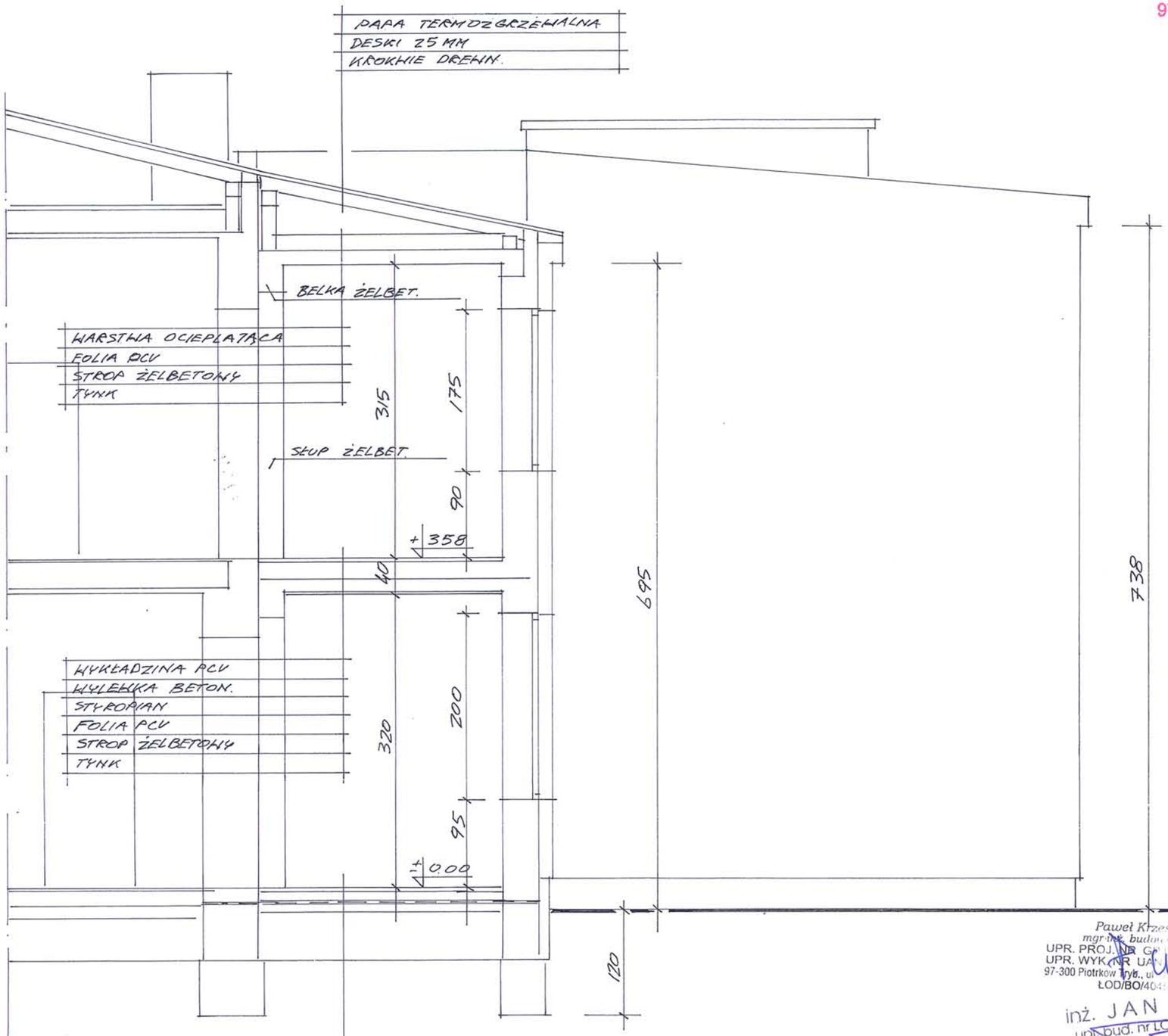
inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

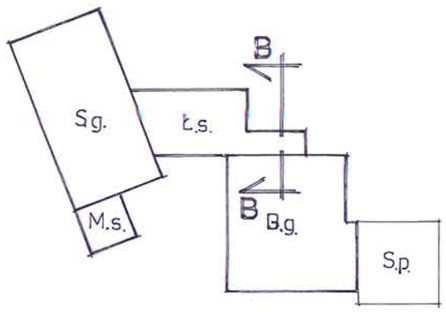
mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP. IV-7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/LO/0097

Inwestor :	GMINA MOSZCZENICA	
Adres inwestycji :	SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica	
Zamierzenie bud.:	INWENTARYZACJA ISTN. BUDYNKU SZKOŁY	skala
Przedmiot rys.	PRZEKRÓJ PIONOWY A – A	1 : 50
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : STYCZEŃ 2015	rys. nr 4.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

15.





Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GK/
UPR. WYK. NR UA/
97-300 Piotrków Tryb., ul.
ŁOD/BO/404

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN/V/3742/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOA/LO/0100

inż. JAN ADAMUS
upr.bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst.-budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

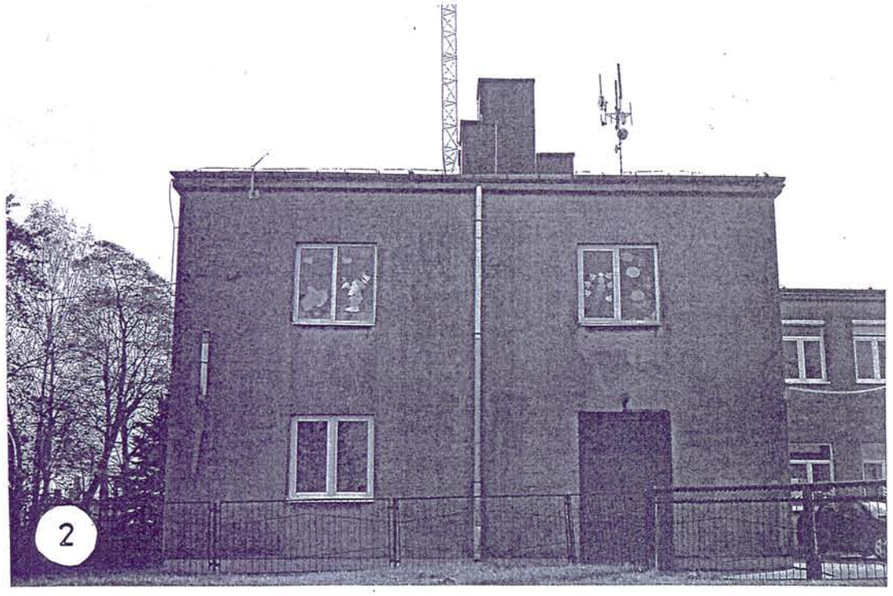
mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GK/V/7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOA/LO/0097

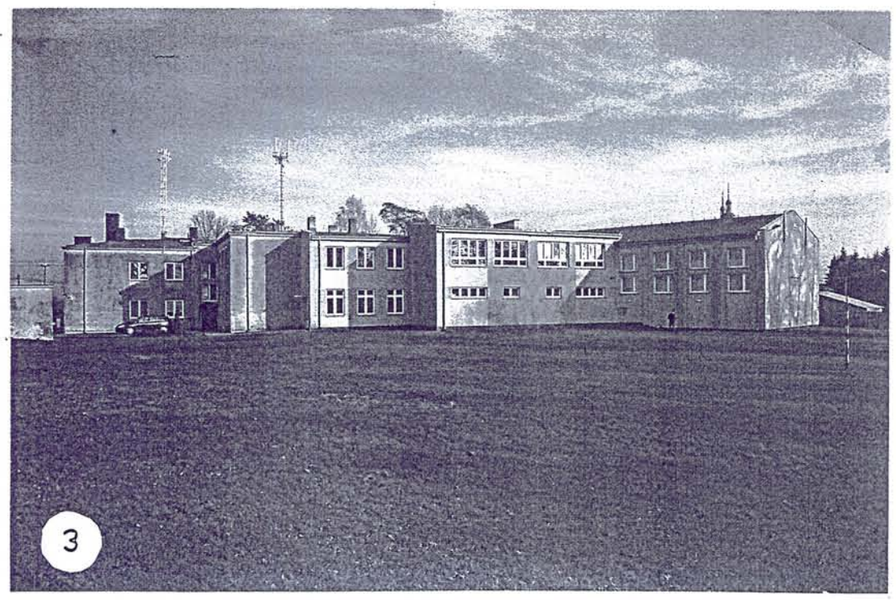
Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**INWENTARYZACJA ISTN. BUDYNKU SZKOŁY**	skala **1 : 50**
Przedmiot rys.	**PRZEKRÓJ PIONOWY B – B**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : STYCZEŃ 2015	rys. nr **5.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

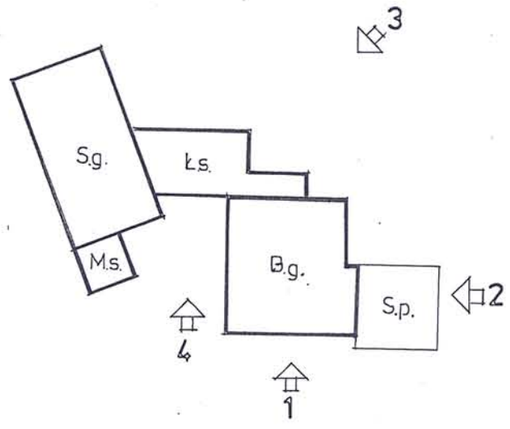
16.











B.g. - skrzydło główne
S.p. - skrzydło przedszkolne (do rozbiórki)
Ł.s. - łącznik sportowy
S.g. - sala gimnastyczna
M.s. - magazyn sportowy

Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP.V.7042/81/91
UPR. WYK. NR UA[illegible]/8/90
97-300 Piotrków Tryb.
ŁOD/BO/4045/0[illegible]

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7042/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA Łódź

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst.-budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj GP. V/7042/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA Łódź 0097

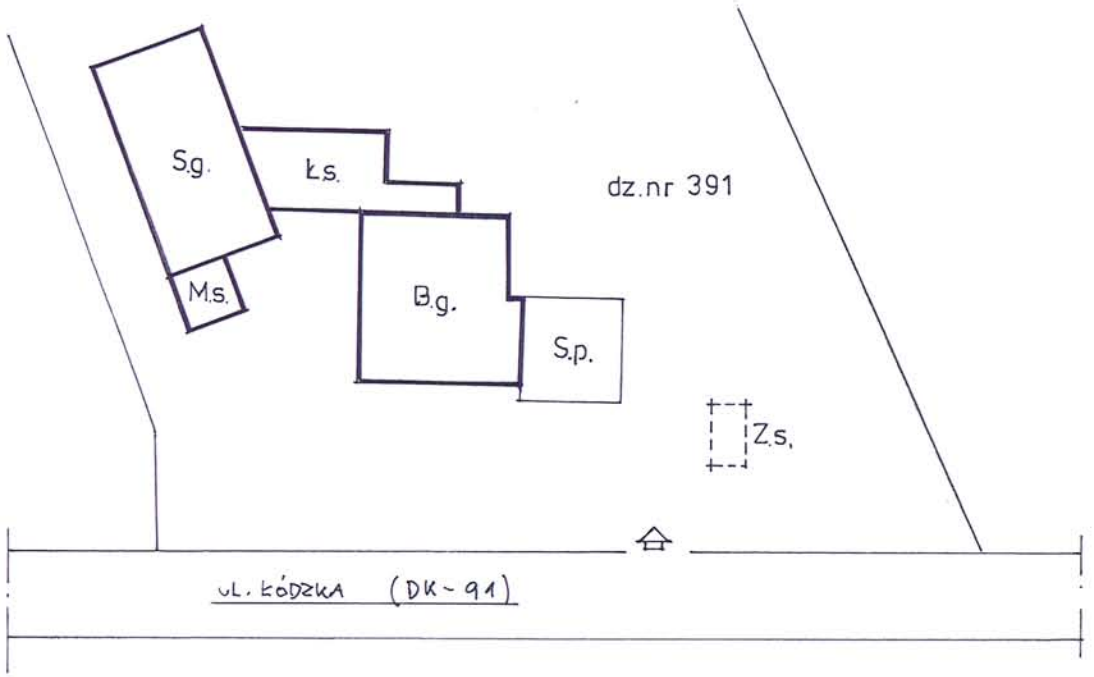
Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**		
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**		
Zamierzenie bud.:	**INWENTARYZACJA ISTN. BUDYNKU SZKOŁY**		
Przedmiot rys.	**WIDOK BUDYNKU**		
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90		data : STYCZEŃ 2015	rys. nr **6.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

OPINIA TECHNICZNA (EKSPERTYZA)
o STANIE ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU

część opisowa

Budynki Zespołu Szkół w Srocku zlokalizowane są przy ulicy Łódzkiej 5 na działce nr 391 w obrębie geodezyjnym Srock Rządowy .



B.g. - budynek główny
S.p. - skrzydło przedszkolne (do rozbiórki)
Ł.s. - łącznik sportowy
S.g. - sala gimnastyczna
M.s. - magazyn sportowy
Z.ś. - zbiornik na ścieki sanitarne

Budynek główny (B.g.) ze skrzydłem przedszkolnym (S.p.) wzniesione zostały w latach trzydziestych ubiegłego stulecia . Na przełomie XX i XXI wieku dobudowano salę gimnastyczną (S.g.) z magazynem sportowym (M.g.) oraz łącznik sportowy (Ł.s.) .
Wjazd na teren posesji odbywa się bezpośrednio z ulicy Łódzkiej . Zespół szkół zaopatrzony jest w energię elektryczną z sieci n.n. ; woda doprowadzona jest z wodociągu gminnego ; ścieki sanitarne odprowadzane są do własnego zbiornika .

Dane kubaturowe istniejącego budynku (B.g. + Ł.s. + S.g. + M.s.) :

- powierzchnia zabudowy - 853,9 m^2
- powierzchnia użytkowa - 1120,8 m^2
- kubatura - 6918,0 m^3

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

Zestawienie istniejących pomieszczeń parteru (B.g. + Ł.s. + S.g. + M.s.) :

1. wiatrołap ..... - 5,4 m²
2. hall mały ..... - 5,1 m²
3. korytarzyk ..... - 7,9 m²
4. sala lekcyjna ..... - 20,6 m²
5. hall duży ..... - 16,3 m²
6. klatka schodowa ..... - 17,6 m²
7. pomieszczenie porządkowe ..... - 4,0 m²
8. szatnia ..... - 31,0 m²
9. pokój nauczycielski ..... - 17,8 m²
10. korytarz główny ..... - 27,1 m²
11. sekretariat ..... - 16,0 m²
12. gabinet dyrektora ..... - 15,9 m²
13. sala lekcyjna ..... - 33,6 m²
14. sala lekcyjna ..... - 49,0 m²
15. korytarz „sportowy" ..... - 53,4 m²
16. biblioteka ..... - 21,1 m²
17. zaplecze biblioteki ..... - 11,4 m²
18. w.c. dla niepełnosprawnych ..... - 2,4 m²
19. w.c. ..... - 1,3 m²
20. schowek porządkowy ..... - 2,0 m²
21. natrysk ..... -11,3 m²
22. w.c. ..... - 1,3 m²
23. przebieralnia ..... - 21,1 m²
24. sala gimnastyczna ..... - 286,3 m²
25. magazyn sportowy ..... - 33,9 m²

razem - 712,8 m²

Zestawienie istniejących pomieszczeń piętra (B.g. + Ł.s.) :

1. klatka schodowa ..... - 13,0 m²
2. hall ..... - 21,1 m²
3. sala lekcyjna ..... - 31,2 m²
4. sala lekcyjna ..... - 30,1 m²
5. korytarz główny ..... - 27,4 m²
6. sala lekcyjna ..... - 51,8 m²
7. sala lekcyjna ..... - 52,6 m²
8. sala lekcyjna ..... - 50,8 m²
9. korytarz boczny ..... - 43,4 m²
10. gabinet ..... - 8,9 m²
11. sala lekcyjna ..... - 38,9 m²
12. sala lekcyjna ..... - 38,8 m²

razem - 408,0 m²

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Budynek główny (B.g.)

Obiekt o dwóch kondygnacjach naziemnych , niepodpiwniczony , z poddaszem nieużytkowym . i dachem wielospadowym o nachyleniu ok. 30% .

- powierzchnia zabudowy - 335,9m²
- powierzchnia użytkowa - 545,3m²
- kubatura - 3023,0m³

Na parterze budynku znajdują się wiatrołap , korytarz , klatka schodowa , trzy sale lekcyjne , gabinet dyrektora z sekretariatem , pokój nauczycielski , szatnia .
Na piętrze znajduje się korytarz i pięć sal lekcyjnych .
Fundamenty budynku :
Po wykonaniu odkrywki stwierdzono , że fundamenty wykonane są z betonu i posiadają szerokość ściany , która na nim spoczywa . Stwierdzono , że grunt , na którym posadowiono budynek to piach z domieszką gliny . Głębokość posadowienia - ok. 120cm. poniżej poziomu terenu . Odkrywkę dokonano w miejscu , nad którym widoczne jest zarysowanie muru na wysokości pierwszego piętra . Na fundamencie zarysowań nie stwierdzono . Stwierdza się , że stan fundamentów jest dobry .

Ściany :
Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cement.-wapiennej . Grubości ścian podano rysunkach inwentaryzacyjnych . Ściany tynkowane obustronnie . Od strony zewnętrznej na budynku stwierdzono niewielkie pionowe zarysowania ścian , głównie nad oknami , w płaszczyźnie stropów . Zarysowania te są wynikiem braku wieńców stropowych oraz uginaniem się belek stropowych , których końce oparte są na ścianach . W związku z powyższym przewidziane jest wzmocnienie nadproży okiennych (według projektu w dalszej części opracowania) . Od wewnątrz na ścianach nie stwierdzono pęknięć i zarysowań . Na ścianach nie stwierdzono oznak zawilgoceń . Od strony zewnętrznej na ścianach widoczne są plamy glonów . planuje się ocieplenie budynku od zewnątrz , w związku z czym omszenia te zostaną przed tym zlikwidowane . Stwierdza się , że stan techniczny ścian zewnętrznych jest dostateczny , ścian wewnętrznych - dobry . .

Stropy :
W budynku nad korytarzami wewnętrznymi występują stropy żelbetowe o grubości ok. 14cm. Stropy nie wykazują zarysowań i ugięć . Stan techniczny tych stropów ocenia się jako dobry .
Nad salami lekcyjnymi parteru i piętra występują stropy na belkach drewnianych o przekroju18x28cm. i rozstawie co ok.110cm. są to stropy ze ślepym pułapem , wypełnione polepą . Rozpiętość belek stropowych w świetle ścian wynosi maksymalnie 593cm. Po dokonaniu oględzin belek widocznych na strychu stwierdza się , że belki wykazują oznaki zniszczenia korozją biologiczną będącą wynikiem długotrwałej eksploatacji oraz częściowo z powodu oddziaływania wody opadowej z przeciekającego w przeszłości dachu . Na stropach od strony pomieszczeń (sufitach) widoczne są pęknięcia i zarysowania . Są one efektem ugięcia belek stropowych . Po dokonaniu pomiarów wysokości przy ścianach i na środku pomieszczeń stwierdzono , że strzałka ugięcia stropów drewnianych wynosi od 2 do 4cm. Podłogi pomieszczeń nie wykazują spadków . Stwierdza się że stan techniczny stropów jest dostateczny . Przewiduje się ich wzmocnienie według projektu w dalszej części opracowania .

Podłogi :
Na parterze podłogi z płytek ceramicznych - w stanie technicznym dobrym .
Na piętrze podłogi drewniane z desek na własne pióro . Podłogi wykazują stan znacznego zużycia - przewidziane są do wymiany .

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

20.

Okna i drzwi zewnętrzne :
Wykonane z PCV wykazują ślady wyeksploatowania (wiek ok. 20 lat) . W związku z powyższym oraz na okoliczność planowanego doceplenia budynku od zewnątrz przewiduje się wymianę okien i drzwi zewnętrznych .

Drzwi wewnętrzne :
Drzwi o różnym wieku i w większości przypadków posiadające znamiona ziszczenia eksploatacyjnego . Przewiduje się wymianę drzwi wewnętrznych .

Schody wewnętrzne :
Konstrukcja schodów żelbetowa , płytowa o gr. płyty ok.12cm. Parametry schodów (stopni i podestów) zgodne z przepisami . Stan techniczny schodów ocenia się jako dobry .

Dach (konstrukcja , pokrycie) :
Na budynku wykonany jest dach wielospadowy o nachyleniu połaci dachowych ok. 30% . Więźba dachowa o ustroju krokwiowo – płatwiowym . Krokwie w rozstawie ok. 90cm. przekrojach 12x12cm oparte są na murłatach i płatwiach podpartych słupami . Przekroje murłat , płatwi i słupów wynoszą 12x12 i 14x14cm. Widoczne są w niektórych miejscach ślady po dawniejszych przeciekach . Pokrycie dachu z papy termozgrzewalnej na pełnym deskowaniu . Ocenia się , że pokrycie zostało wykonano niedawno i nie stwierdzono przecieków . Stwierdza się , że stan techniczny konstrukcji dachu jest dostateczny ; pokrycie dachu jest szczelne w stanie technicznym dobrym .
Kominy :
Wentylacja pomieszczeń w budynku głównym odbywa się przez kanały w kominach murowanych z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cement.-wapiennej . Powyżej dachu kominy so otynkowane . Kominy oraz dach zaopatrzone są w instalację odgromową .

Instalacje wewnętrzne :
Budynek wyposażony jest w instalację centralnego ogrzewania . Zasilanie w ciepło odbywa się z kotłowni znajdującej się w skrzydle przedszkolnym przewidzianym do rozbiórki . Pierwotnie budynek ogrzewany był za pomocą pieców kaflowych . W związku z projektowaną budową nowej kotłowni instalacja centralnego ogrzewania przewidziana jest do wymiany .
Wewnętrzna Instalacja elektryczna przewidziana jest do wymiany .

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

Łącznik sportowy (Ł.s.)

Obiekt o dwóch kondygnacjach naziemnych , niepodpiwniczony , z poddaszem nieużytkowym . i dachem dwuspadowym o nachyleniu ok. 30% .

- powierzchnia zabudowy - 156,0m²
- powierzchnia użytkowa - 255,3m²
- kubatura - 1170.0m³

Na parterze budynku znajduje się korytarz prowadzący z budynku głównego do sali gimnastycznej oraz pomieszczenia zaplecza tejże Sali (szatnie , umywalnie) .
Na piętrze znajduje się korytarz i dwie sale lekcyjne .

Fundamenty budynku :
Po wykonaniu odkrywek stwierdzono , że fundamenty wykonane są z betonu i posiadają odsadzki ok. 10cm. . Ławy fundamentowe posadowiono na warstwie chudego betonu . Stwierdzono , że grunt , na którym posadowiono budynek to piach z domieszką gliny . Głębokość posadowienia - ok. 120cm. poniżej poziomu terenu . Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych pełnych na zaprawie cement.-wapiennej . Stwierdza się , że stan fundamentów jest dobry .

Ściany :
Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cement.-wapiennej . Grubości ścian podano na rysunkach inwentaryzacyjnych . Od zewnątrz ściany ocieplone styropianem i pokryte tynkiem cienkowarstwowym . Nie stwierdzono na ścianach pęknięć i zarysowań jak również oznak korozji biologicznej . Stwierdza się że stan techniczny ścian jest dobry .

Podłogi :
Wykładzina pcv - w stanie technicznym dobrym .

Okna i drzwi zewnętrzne :
Wykonane z PCV w dobrym stanie technicznym . W związku z projektowaną budową sali bilardowej przewiduje się wykonanie wejścia z drzwiami z pcv.

Drzwi wewnętrzne :
Wykonane z PCV w dobrym stanie technicznym .

Stropy :
Stropy z prefabrykowanych płyt żelbetowych . Stwierdza się stan techniczny stropów dobry .

Dach :
Konstrukcja dachu drewniana , pokrycie papowe . Stwierdza się , że stan techniczny dachu i pokrycia jest dobry .

Instalacje wewnętrzne :
Budynek wyposażony jest w instalację centralnego ogrzewania . Zasilanie w ciepło odbywa się z kotłowni znajdującej się w skrzydle przedszkolnym przewidzianym do rozbiórki . W związku z projektowaną budową nowej kotłowni przewidziana jest zmiana zasilania instalacji centralnego ogrzewania .
Instalacja wodno-kanalizacyjna , z powodu planowanej rozbudowy oraz w związku z projektowanym wykonaniem w części pomieszczenia nr 16 łazienki dla niepełnosprawnych , przewidziana jest do przebudowy . Wewnętrzna Instalacja elektryczna przewidziana jest do dalszej eksploatacji .

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

22.

Sala gimnastyczna (S.g.) z magazynem sportowym (M.g.)

Obiekty parterowe niepodpiwniczone , bez poddasza użytkowego przekryte stropodachami żelbetowymi
- powierzchnia zabudowy - 362,0m²
- powierzchnia użytkowa - 320.2m²
- kubatura - 2725,0m³

Fundamenty budynku :
Po wykonaniu odkrywek stwierdzono , że fundamenty wykonane są z betonu i posiadają odsadzki ok. 10cm. . Ławy fundamentowe posadowiono na warstwie chudego betonu . Stwierdzono , że grunt , na którym posadowiono budynek to piach z domieszką gliny . Głębokość posadowienia - ok. 120cm. poniżej poziomu terenu . Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych pełnych na zaprawie cement.-wapiennej . Stwierdza się , że stan fundamentów jest dobry .

Ściany :
Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cement.-wapiennej . Grubości ścian podano na rysunkach inwentaryzacyjnych . Od zewnątrz ściany ocieplone styropianem i pokryte tynkiem cienkowarstwowym . Konstrukcja ścian sali gimnastycznej na słupach i wieńcach żelbetowych wylicowanych od wewnątrz pomieszczenia . Nie stwierdzono na ścianach pęknięć i zarysowań jak również oznak korozji biologicznej . Stwierdza się że stan techniczny ścian jest dobry .

Podłogi :
Wykładzina pcv - w stanie technicznym dobrym .

Okna i drzwi :
Wykonane z PCV w dobrym stanie technicznym . W związku z projektowaną budową sali bilardowej przewiduje się likwidację dwóch okien w sali gimnastycznej .

Dach :
Nad salą gimnastyczną stropodach z żelbetowych płyt korytkowych opartych na stalowych dźwigarach dwuteowych NP. 340 ocieplony styropianem . pokrycie stropodachu powłoką papową .
Nad magazynem sportowym strop z prefabrykowanych płyt żelbetowych . Konstrukcja dachu drewniana , pokrycie papowe . Stwierdza się , że przekryć sali gimnastycznej i magazynu sportowego jest dobry .

Instalacje wewnętrzne :
Budynek wyposażony jest w instalację centralnego ogrzewania . Zasilanie w ciepło odbywa się z kotłowni znajdującej się w skrzydle przedszkolnym przewidzianym do rozbiórki . W związku z projektowaną budową nowej kotłowni przewidziana jest zmiana zasilania instalacji centralnego ogrzewania .
Wewnętrzna Instalacja elektryczna przewidziana jest do dalszej eksploatacji ..

Stwierdza się , że planowana rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Srocku jest uzasadniona z powodów użytkowych oraz możliwa jest pod względem technicznym . W budynku głównym przewiduje się wzmocnienie stropów oraz wzmocnienie ścian zewnętrznych w paśmie nadproży okiennych .

HENRYK DANIELAK
projektant i kierownik budowy w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
upr. bud. Nr UAN IV [illegible] Nr LOD/BO/1680/02
97-310 [illegible] tel. 044 646 16 78

Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GR IV 7342/81/91
UPR. WYK. NR UAN IV [illegible]/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Dąbrowskiego 5/7
LOD/BO/4045/03

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7342/53/91
spec. arch. bez ograniczeń
[illegible]

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP. IV. 7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO 0097

STAROSTWO POWIATOWE 73.
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

adres terenu : **Srock Rządowy dz. nr 391**
gm. Moszczenica

obiekt : **Rozbudowa Zespołu Szkół w Srocku**
poprzez budowę skrzydła oraz
przebudowa istn. budynku z wymianą stropów

inwestor : **Gmina Moszczenica**
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno - budowlanego

obiekt: Rozbudowa Szkół w Srocku poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istniejącego budynku
adres inwestycji: Srock Rządowy dz. nr 391 ; gm. Moszczenica
inwestor : Gmina Moszczenica

Program funkcjonalno - użytkowy obiektu :

W wyniku planowanego przedsięwzięcia budowlanego przewiduje się utworzenie szkoły z dziesięcioma salami lekcyjnymi , w tym salą dla oddziału zerowego , salami do nauczania początkowego , salami do zajęć profilowanych (między innymi sala komputerowa) . Sala dla oddziału zerowego zaplanowana została na parterze istn. budynku głównego , natomiast sale lekcyjne dla szkoły podstawowej i gimnazjum lokalizuje się na piętrze , w skrzydle istniejącym i projektowanym , z tym , że sale do nauczania początkowego zgrupowane zostają w istn. budynku głównym . Pokój nauczycielski zlokalizowano na piętrze wschodniej części projektowanego skrzydła dydaktycznego . Również we wschodniej części tego skrzydła lokalizuje się sanitariaty dla uczniów . Sanitariaty zaplanowano w tym samym pionie na obydwu kondygnacjach . Przewidywana ilość uczniów w szkole podstawowej i gimnazjum to 180 osób .

Pomieszczenia przedszkolne lokalizuje się na parterze projektowanego skrzydła dydaktycznego zapewniając osobne wejście zewnętrzne od strony północnej .Przewidywana ilość dzieci w przedszkolu to 20 osób . W bezpośrednim sąsiedztwie sali przedszkolnej zaplanowana została sala korekcyjna , dostępna dla dzieci przedszkolnych jak również dla uczniów szkoły podstawowej i gimnazjum . Korzystanie ze sali korekcyjnej przez dzieci przedszkolne i pozostałych uczniów odbywać się będzie w różnym czasie .

Personel zatrudniony w czasie jednej zmiany przewidziany jest na 25 osób .

Komunikację wewnętrzna oparto o dwie klatki schodowe . Klatka istniejąca w budynku głównym oraz projektowana w skrzydle dydaktycznym .

Na parterze projektowanego skrzydła dydaktycznego zaplanowano zespól pomieszczeń kuchni ze świetlicą , która będzie pełnić również funkcję stołówki . Przewiduje się , że kuchnia z pomieszczeniami towarzyszącymi wykorzystywana będzie głównie do serwowania posiłków na zasadzie cateringu . Posiłki dostarczane będą od strony zewnętrznego wejścia kuchennego , w pomieszczeniu kuchennym będą rozkładane , przygotowywane i podawane we świetlicy . Posiłki serwowane będą na własnej zastawie (talerze , kubki , sztućce) . Po zakończonym posiłku naczynia zdawane będą do zmywalni i po zakończeniu procesu mycia przemieszczane będą do kuchni za pośrednictwem szafy przelotowej . Posiłki dla przedszkola dostarczane będą w opakowaniach jednorazowych , na zasadzie cateringu . Szkoła planuje wykorzystać znajdujące się w jej posiadaniu sprzęty kuchenne (stoły z blachy nierdzewnej , lodówki , szafę przelotową) . Planowany jest zakup zmywarki gastronomicznej . Do obsługi kuchni planuje się zatrudnienie dwóch osób , dla których przewidziano pomieszczenie zaplecza socjalnego i w.c.

Zespół pomieszczeń sportowych pozostawia się generalnie w układzie i lokalizacji pierwotnej . Zmiana w tym zespole polega na przywróceniu pierwotnej funkcji w pomieszczeniach istn. biblioteki z zapleczem , która zostaje przeniesiona do pomieszczenia nr 12 na parterze istn. skrzydła dydaktycznego . Pomieszczenia po byłej bibliotece przeznaczone zostaną na męski węzeł sanitarny i garderobę męską . W części garderoby męskiej planuje się wykonanie sanitariatu dla osób niepełnosprawnych .

Pomieszczenia strefy wejściowej istn. budynku głównego (nr 1 , 3 , 4, 11) planuje się przebudować w celu utworzenia pomieszczenia dla pielęgniarki , pomieszczenia dla woźnych oraz wykonania nowej lokalizacji gabinetu dyrektora z sekretariatem .

W związku z likwidacją kotłowni w skrzydle przewidzianym do rozbiórki zaistniała konieczność zaprojektowania nowej kotłowni . Zlokalizowano ją w skrzydle bocznym dobudowanym do projektowanego skrzydła dydaktycznego od strony północno-zachodniej . Osoba zatrudniona do obsługi kotłowni nie będzie pracy w niej wykonywać w sposób ciągły . Będzie to pracownik gospodarczy korzystający z istn. zaplecza socjalnego .

W poziomie parteru , od strony zachodniej zlokalizowano salę bilardową z dostępem z klatki schodowej i ze świetlicy oraz wyjściem zewnętrznym na tereny sportowe i rekreacyjne .

Stopień z kuchni do świetlicy oznakowany zostanie kolorami żółto-czarnymi , zgodnie z PN .

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Udostępnienie obiektu osobom niepełnosprawnym :

Obie kondygnacje budynku zaprojektowane są w sposób umożliwiający dostęp osobom niepełnosprawnym ruchowo . Główne wejście do szkoły wyposażone będzie w pochylnię o nachyleniu 8% , umożliwiającą dostęp do pomieszczeń budynku . Konfiguracja terenu wokół obiektu powoduje , że pozostałe wejścia do budynku nie będą wymagały wykonania pochylni . Komunikację międzykondygnacyjną osób niepełnosprawnych zapewnia się za pomoc schodołazu , który będzie parkowany w schowku gospodarczym (pomieszczenie nr 9) na parterze budynku . Schodołaz obsługiwany będzie przez dyżurującego woźnego . Na każdej kondygnacji budynku znajdują się łazienki dostosowane dla osób niepełnosprawnych ruchowo . Na parterze dwie (w części szkolnej i przedszkolnej) , na piętrze - jedna . Łazienki dla osób niepełnosprawnych zostaną wyposażone w urządzenia sanitarne i pochwyty ułatwiające osobom niepełnosprawnym ruchowo korzystanie z nich . Przewiduje się umywalki z poręczami , miski ustępowe z poręczami , siedzisko prysznicowe , poręcze prysznicowe , natryski bez brodzików z odpływami podłogowymi .

Warunki higieniczno – sanitarne

Odległość budynku od granic działki przekraczać będzie 4m . Zacienianie pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi nie wystąpi .

Miejsca postojowe dla samochodów osobowych zlokalizowano w odległości 3m od granic działki oraz w odległości większej niż 10m od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi .

Kontener na odpady bytowe lokalizowany jest przy istn. budynku gospodarczym , w odległości 21m od budynku szkoły .

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniono wymagane wysokości :
- pomieszczenia skrzydła dydaktycznego (oprócz kuchni) - 320cm. ;
- kuchnia z pomieszczeniami towarzyszącymi - 330cm. ;
- pomieszczenia skrzydła dydaktycznego piętra - 300cm. ;
- pomieszczenie sali bilardowej od 275cm. do 390cm. .

Wszystkie pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi oświetlone będą światłem dziennym . Stosunek powierzchni okien , liczonej w świetle ościeżnic do powierzchni podłogi wynosi co najmniej 1 : 8 ; toalety i pomieszczenia pomocnicze oświetlone będą światłem sztucznym .

Wentylacja grawitacyjna . W niektórych pomieszczeniach wentylacja wspomagana mechanicznie (według projektu branżowego) . W pomieszczeniach bez okien wentylacja wspomagana mechanicznie , włączająca się automatycznie z włączeniem oświetlenia .

Drzwi między kotłownią a świetlicą zaopatrzone w okno podawcze .

Przewiduje się sprzęt , wyposażenie i meble łatwe do mycia i odkażania o gładkich powierzchniach odpornych na działanie środków chemicznych , posiadających atest P.Z.H. .

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Układ konstrukcyjny :

Projektowane skrzydło dydaktyczne (S.d.) zaplanowane jest jako dwukondygnacyjne , niepodpiwniczone , bez poddasza użytkowego .Skrzydło dydaktyczne składa się z części wschodniej i zachodniej . Obie części zaplanowano jako trójnawowe , z poprzecznym układem stropów . Część wschodnia , która bezpośrednio dobudowana jest do budynku istniejącego , jest od niego wydzielona konstrukcyjne poprzez dylatowanie od fundamentów po strop nad piętrem . Część zachodnia skrzydła dydaktycznego również wydzielona jest konstrukcyjnie od wschodniej . Powodem przyjęcia takiego rozwiązania jest odmienny sposób zadaszenia obydwu części , wynikający z formy istniejącego budynku , do którego przewidziana jest dobudowa . Forma ta narzuciła odmienny sposób przekrycia dachem części projektowanych , stąd zaplanowano rozdzielenie wschodniej i zachodniej części projektowanego skrzydła dydaktycznego . Ściany skrzydła dydaktycznego murowane , stropy żelbetowe prefabrykowane , dach o konstrukcji drewnianej pod pokrycie blachą . Posadowienie na ławach żelbetowych .

Projektowana sala bilardowa (S.b.) zaplanowana jest jako dobudowana do budynków istniejących oraz do projektowanego skrzydła dydaktycznego . Budynek sali bilardowej planuje się jako parterowy , niepodpiwniczony . Ściana zewnętrzna sali bilardowej murowana , stropodach z płyty warstwowej na konstrukcji stalowej . Posadowienie na ławach żelbetowych .

Projektowana kotłownia (K.o) zaplanowana jest jako dobudowana do projektowanego skrzydła dydaktycznego . Budynek kotłowni planuje się jako parterowy , niepodpiwniczony bez poddasza użytkowego . Ściany zewnętrzne kotłowni murowane , stropy żelbetowe prefabrykowane , dach o konstrukcji drewnianej pod pokrycie blachą . Posadowienie na ławach żelbetowych .

Przyjęto następujące założenia konstrukcyjne :
- obciążenia śniegiem wg PN-80/B-0210 (II strefa) ;
- obciążenia wiatrem wg PN-77/B-2011 (I strefa) ;
- posadowienie fundamentów wg PN-81/B-03020 (II strefa przemarzania - hz=1,0m)
- obciążenie użytkowe wg PN-82/B-02003 ,
- obciążenie stałe wg PN-82/B-02001 ;
- max. obciążenie gruntu pod fundamentem - 150kN/m^2 ;
- max. ciężar pokrycia z konstrukcją dachu - 0,95kN/m^2 .

Opinia geotechniczna :

Projektowany budynek zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej . Odnośnie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dn. 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych , stwierdza się , że na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych można uznać , iż grunty występujące na przedmiotowym terenie posiadają prostą budowę geologiczną oraz są jednorodne genetycznie i litologicznie , w związku z czym nie ma konieczności załączania wyników tych badań .

Analiza możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii :

W obiekcie nie istnieją możliwości zasadnego i ekonomicznie uzasadnionego zastosowania źródeł energii odnawialnej . Sprawność i możliwości techniczne dostępnych na rynku urządzeń nie uzasadniają ich stosowania przy inwestycji o założonej skali . Wielkość nakładów oraz analiza zysków nie gwarantują amortyzacji inwestycji w okresie najbliższych 15 lat , co jednoznacznie eliminuje możliwość zastosowania urządzeń w ramach planowanej inwestycji . W miarę postępu technologicznego , w powiązaniu z nieuniknionym spadkiem cen urządzeń zasadne jest przeprowadzenie podobnej analizy po upływie 5 lat i rozważenie możliwości zastosowania dostępnych w tym czasie środków powodujących poprawienie ochrony środowiska .

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

Dane kubaturowe projektowanej części budynku :

- powierzchnia zabudowy - 499,8 m²
- powierzchnia użytkowa - 799,2 m²
- kubatura - 3351,0 m³

Dane kubaturowe budynku zespołu szkół po rozbudowie :

- powierzchnia zabudowy - 1353,7 m²
- powierzchnia użytkowa - 1920,0 m²
- kubatura - 10269,0 m³

Zestawienie pomieszczeń parteru :

(w istn. budynku po przebudowie) :

1. wiatrołap ..... - 5,4 m²
2. gabinet pielęgniarki ..... - 9,5 m²
3. hall „stary" ..... - 16,3 m²
4. pomieszczenie woźnych ..... - 6,1 m²
5. korytarzyk ..... - 3,5 m²
6. sekretariat ..... - 9,0 m²
7. gabinet dyrektora ..... - 15,0 m²
8. klatka schodowa ..... - 17,8 m²
9. schowek gospodarczy ..... - 4,0 m²
10. korytarz „stary" ..... - 27,1 m²
11. szatnia główna ..... - 50,2 m²
12. biblioteka ..... - 50,7 m²
13. sala oddziału „0" ..... - 49,0 m²
14. korytarz „sportowy" ..... - 53,4 m²
15. sala gimnastyczna ..... - 286,3 m²
16. magazyn sportowy ..... - 33,9 m²
17. garderoba damska ..... - 21,1 m²
18. węzeł sanitarny damski ..... - 11,3 m²
19. schowek porządkowy ..... - 2,0 m²
20. w.c. ..... - 2,4 m²
21. węzeł sanitarny męski ..... - 11,4 m²
22. garderoba męska ..... - 16,0 m²
23. sanitariat dla niepełnosprawnych ..... - 4,5 m²

(w budynku projektowanym) :

24. hall „nowy" ..... - 17,1m²
25. sanitariat damski ..... - 11,6m²
26. sanitariat męski ..... - 13,1m²
27. klatka schodowa ..... - 17,9m²
28. schowek podręczny ..... - 2,6m²
29. sala bilardowa ..... - 97,9m²
30. korytarz „nowy" ..... - 28,0m²
31. świetlica ..... - 47,1 m²
32. korytarz kuchenny ..... - 8,4 m²
33. kuchnia ..... - 16,3 m²
34. zmywalnia ..... - 4,8 m²
35. pomieszczenie socjalne ..... - 4,5 m²
36. w.c. ..... - 3,3 m²

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

37. magazyn produktów ..... - 10,0 m²
38. sala korekcyjna ..... - 50,6 m²
39. sala przedszkolna ..... - 51,1 m²
40. przedpokój przedszkolny ..... - 15,0 m²
41. w.c. ..... - 3,3 m²
42. sanitariat dla niepełnosprawnych ..... - 5,4 m²
43. szatnia przedszkolna ..... - 11,3 m²
44. gabinet przedszkolny ..... - 5,9 m²
45. kotłownia ..... - 26,8 m²
46. skład opału ..... - 15,3 m²

razem - 1173,2 m²

Zestawienie pomieszczeń piętra :

(w istn. budynku po przebudowie) :
1. klatka schodowa ..... - 14,7 m²
2. hall „stary" ..... - 47,3 m²
3. izba lekcyjna (sala komputerowa) ..... - 45,7 m²
4. pomieszczenie pedagoga ..... - 15,3 m²
5. izba lekcyjna (nauczanie początkowe) ..... - 52,5 m²
6. izba lekcyjna (nauczanie początkowe) ..... - 50,4 m²
7. izba lekcyjna (nauczanie początkowe) ..... - 51,8 m²
8. korytarz ..... - 43,4 m²
9. pomieszczenie gospodarcze ..... - 8,9 m²
10. izba lekcyjna (sala językowa) ..... - 38,8 m²
11. izba lekcyjna .... - 38,9 m²

(w budynku projektowanym) :
12. hall „nowy" ..... - 17,2.
13. sanitariat damski ..... - 11,6
14. sanitariat męski ..... - 13,1
15. pokój nauczycielski ..... - 37,8
16. sanitariat dla niepełnosprawnych ..... - 4,5
17. hall rekreacyjny + schody ..... - 81,2
18. izba lekcyjna (pracownia biol.-chemiczna) ... - 51,1
19. izba lekcyjna (pracownia matemat.-fizyczna) .. - 50,6
20. izba lekcyjna (pracownia polonistyczna) ..... - 50,4
21. zaplecze dydaktyczne ..... - 14,4

razem - 739,6m²

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

Opis materiałowo – konstrukcyjny stanu surowego :

Budynek główny (B.g.) :

Likwidacja ścian - na parterze istniejącego budynku głównego przewiduje się wyburzenie ścian między pomieszczeniami nr 3 i 4 , 8 i 9 oraz 12 i 13 . Są to ściany działowe , nie przenoszące obciążeń innych niż własne .
Wymiana stropów nad pomieszczeniami (po wyburzeniu zaplanowanych do tego ścian) - wymiana stropów polega na zainstalowaniu nowych belek stropowych bez demontażu istniejącej konstrukcji stropów . Prace dotyczące wymiany stropów wykonać według projektu konstrukcyjnego . Pod belkami 15x15cm wykonać sufit podwieszony na ruszcie z profili stalowych zimnogiętych i poszyciu z płyt gips.-karton.
Ściany działowe (projektowane). - szkieletowe , z profili stalowych zimno giętych i poszyciu z płyt gips.-karton. . Wewnątrz wypełnienie z wełny mineralnej .
Otwór drzwiowy do planowanego pomieszczenia pielęgniarki (nr 2) oraz otwór okienny do planowanego pomieszczenia woźnych (nr 4) - wykonać w istn. ścianach murowanych w taki sposób , że przed wyburzeniem części ścian przewidzianych pod otwory wbetonować we wcześniej wykonane bruzdy z obydwu stron ściany belki stalowe ceowe NP-100 do pełnienia funkcji nadproży , zapewniając oparcie z każdej strony planowanego otworu po 15cm .
Likwidacja otworu - między istn. pomieszczeniami nr 11 i 12 oraz zmniejszenie otworu drzwiowego do pomieszczenia nr 11 na parterze budynku - zabudowa z profili stalowych zimno giętych i poszyciu z płyt gips.-karton. z wypełnieniem wełną mineralną .
Okna i drzwi zewnętrzne - przewiduje się wymianę okien i drzwi zewnętrznych ; planuje się drzwi i okna PCV z montażem przy użyciu pianki montażowej . Okna w pomieszczeniach z wentylacją grawitacyjną wyposażone w nawiewniki .
Drzwi wewnętrzne - przewiduje się wymianę drzwi wewnętrznych ; drzwi do sal lekcyjnych - akustyczne Rw=27dB .
Podłogi - planuje się wykonanie nowych podłóg z desek na pióro własne na istn. legarach drewnianych .
Instalacja wewnętrzna elektryczna - planuje się wykonanie nowej instalacji elektrycznej .
Instalacja wewnętrzna wodna i kanalizacyjna - planuje się wykonanie nowych instalacji .
Instalacja centralnego ogrzewania - planuje się wykonanie nowej instalacji c.o. .
Tynki wewnętrzne - planuje się wykonanie nowych tynków cement.-wapiennych .
Roboty malarskie - ściany i sufity pokryć farbą emulsyjną , podciągi drewniane zabezpieczyć środkami bezbarwnymi , celem wyeksponowania plastycznych walorów drewna .
Wzmocnienie nadproży okiennych od zewnątrz budynku - wykonać z elementów stalowych , według rysunku konstrukcyjnego . Wszystkie elementy stalowe przed wykonaniem docieplenia zabezpieczyć antykorozyjnie .
Docieplenie budynku od zewnątrz - styropianem gr. 10cm. według metody lekkie-mokrej . Elewacje wykończyć tynkiem cienkowarstwowym na siatce z włókna szklanego .
Schody zewnętrzne oraz płyta pochylni dla niepełnosprawnych - betonowe , na podsypce z zagęszczonego piachu .

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

Łącznik sportowy (Ł.s.) :

Otwór wejściowy (projektowany) do korytarza „sportowego" od strony wschodniej. Wyburzyć ścianę pod środkowym oknem. Części otworu planowane do likwidacji zabudować elementami z profili stalowych zimno giętych i poszyciu z płyt gips.-karton. z wypełnieniem wełną mineralną. Od zewnątrz budynku zastosować płyty gipsowo-włóknowe farmacell.
Otwór drzwiowy do planowanego sanitariatu dla niepełnosprawnych (nr 23) - wykonać w istn. ścianie murowanej w taki sposób, że przed wyburzeniem części ściany przewidzianej pod otwór wbetonować we wcześniej wykonane bruzdy z obydwu stron ściany belki stalowe ceowe NP-100 do pełnienia funkcji nadproży, zapewniając oparcie z każdej strony planowanego otworu po 15cm.
Ściany planowanego sanitariatu dla niepełnosprawnych - z profili stalowych zimno giętych i poszyciu z płyt gips.-karton. z wypełnieniem wełną mineralną.
Otwór drzwiowy między istn. korytarzami a planowanymi na parterze i piętrze "hallem nowym". Wyburzyć ścianę pod istn. oknami. Części otworu planowane do likwidacji zabudować elementami z profili stalowych zimno giętych i poszyciu z płyt gips.-karton. z wypełnieniem wełną mineralną.
Otwór wejściowy (istniejący) do korytarza „sportowego" od strony północnej. Otwór zlikwidować przez zabudowanie elementami z profili stalowych zimno giętych i poszyciu z płyt gips.-karton. z wypełnieniem wełną mineralną.

Sala gimnastyczna (S.g.)

Otwory okienne (istniejące) - nad planowanym dachem sali bilardowej zlikwidować dwa otwory okienne przez zabudowanie elementami z profili stalowych zimno giętych i poszyciu z płyt gips.-karton. z wypełnieniem wełną mineralną. Od zewnątrz zabudowy zastosować płyty gipsowo-włóknowe farmacell. Grubość ściany zabudowy 25cm.

Skrzydło dydaktyczne (S.d.)

Fundamenty - z betonu żwirowego C 20/25. Zbrojenie fundamentów 4 ϕ12 (dołem) i 4 ϕ12 (górą), strzemiona ϕ6 o wym. 40x40cm. co 30cm.
Ściany fundamentowe - murowane na zaprawie cement.-wapiennej z bloczków betonowych pełnych; od zewnątrz docieplenie styropianem 10cm.
Izolacje przeciwwilgociowe ścian - membrana do izolacji przeciwwilgociowej ścian układana na ścianie fundamentowej.
Ściany zewnętrzne - murowane na zaprawie cementowo-wapiennej z pustaków ceramicznych U220. Od zewnątrz docieplenie ze styropianu gr. 15cm.
Ściany wewnętrzne gr. 25cm. - z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cement.-wapiennej (izolacyjność akustyczna R_{A1}=51dB).
Ściany działowe (gr. 7,5 , 12,5 , 17,5 , 22,5cm). wykonać pod stropem jako szkieletowe, z profili stalowych zimno giętych i poszyciu z płyt gips.-karton.. Wewnątrz wypełnienie z wełny mineralnej.
Kominy wentylacyjne - z ceramicznych pustaków wentylacyjnych; powyżej stropu nad piętrem kominy obmurować cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cement.-wapiennej.
Komin dymowy (do kotłowni) - murowany z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cement.-wap. Kanał dymowy (27x27cm) zaopatrzyć we wkład ceramiczny ϕ250.
Kanały wentylacyjne - z ceramicznych pustaków wentylacyjnych.
Nadproża drzwiowe w ścianach murowanych - z prefabrykowanych belek żelbetowych L-19.
Nadproża okienne - w ścianach zewnętrznych nadproża stanowić będą wieńce żelbetowe 25x35cm. z betonu B-30 zbrojone 4 ϕ16 (dołem) i 2 ϕ12 (górą) na strzemionach ϕ6 co 20cm o wym. 20x30cm..
Rdzenie żelbetowe - w ścianach zewnętrznych wykonać rdzenie żelbetowe z betonu C 25/30 zbrojone 6 ϕ12 na strzemionach ϕ6 co 20cm. Zbrojenie główne rdzeni zakotwić w ławach fundamentowych i łączyć ze zbrojeniem wieńców żelbetowych w stropie nad parterem i nad piętrem.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Pozycja 1 - podciąg pod strop nad parterem nad szatnią przedszkolną (przy istn. ścianie łącznika sportowego) - żelbetowy z betonu C 25/30 , o przekroju 25x35cm. Zbrojenie 2 ϕ8 , 2 ϕ12 , 4 ϕ16 (według rysunku konstrukcyjnego) . Strzemiona ϕ6 w rozstawie co 14,3cm..
Pozycja 2 - podciąg pod strop nad parterem nad sanitariatami (przy istn. ścianie łącznika sportowego) - żelbetowy z betonu C 25/30 , o przekroju 25x35cm. Zbrojenie 2 ϕ8 , 2 ϕ12 , 4 ϕ16 (według rysunku konstrukcyjnego) . Strzemiona ϕ6 w rozstawie zmiennym (przy podporach rozstaw zagęszczony) według rysunku konstrukcyjnego .
Pozycja 3 - belka podpierająca spocznik schodowy i strop nad parterem - żelbetowa z betonu C 25/30 , o przekroju 25x45cm. Zbrojenie 2 ϕ8 , 4 ϕ12 , 4 ϕ16 (według rysunku konstrukcyjnego) . Strzemiona ϕ8 w rozstawie zmiennym (przy podporach rozstaw zagęszczony) według rysunku konstrukcyjnego .
Pozycja 4 - podciąg pod strop nad pomieszczeniami kuchennymi - żelbetowy z betonu C 25/30 , o przekroju 25x35cm. Zbrojenie 4 ϕ10 , 2 ϕ16 , 6 ϕ20 (według rysunku konstrukcyjnego) . Strzemiona ϕ8 w rozstawie zmiennym (przy podporach rozstaw zagęszczony) według rysunku konstrukcyjnego .
Pozycja 5 - belka nad parterem między wschodnią a zachodnią częścią skrzydła dydaktycznego - żelbetowa z betonu C 25/30 , o przekroju 25x35cm. Zbrojenie 4 ϕ16 (dołem) i 2 ϕ12 (górą) na strzemionach ϕ6 co 20cm o wym. 20x30cm..
Pozycja 6 - podciąg pod strop nad piętrem nad pokojem nauczycielskim (przy istn. ścianie łącznika sportowego) - żelbetowy z betonu C 25/30 , o przekroju 25x35cm. Zbrojenie 2 ϕ8 , 6 ϕ12 (według rysunku konstrukcyjnego) . Strzemiona ϕ6 w rozstawie co 14,3cm..
Pozycja 7 - podciąg pod strop nad piętrem nad sanitariatami (przy istn. ścianie łącznika sportowego) - żelbetowy z betonu C 25/30 , o przekroju 25x35cm. Zbrojenie 2 ϕ8 , 6 ϕ12 (według rysunku konstrukcyjnego) . Strzemiona ϕ6 w rozstawie zmiennym (przy podporach rozstaw zagęszczony) według rysunku konstrukcyjnego .
Pozycja 8 - belka nad piętrem między wschodnią a zachodnią częścią skrzydła dydaktycznego - żelbetowa z betonu C 25/30 , o przekroju 25x35cm. Zbrojenie 4 ϕ12 (dołem) i 2 ϕ12 (górą) na strzemionach ϕ6 co 20cm o wym. 20x30cm..
Schody wewnętrzne - żelbetowe, płytowe z betonu C 25/30 ; grubość płyt biegowych 15cm, , płyty spocznikowej międzypiętrowej 15cm. , płyty spocznikowej w płaszczyźnie stropu nad parterem 20cm. zbrojenie główne płyt i spoczników ϕ12 co 12cm. , pręty poprzeczne ϕ10 co 15cm. . Belka spocznikowa 25x32,5cm, zbrojona 4 ϕ16 (dołem) i 2 ϕ12 (górą) na strzemionach ϕ8 co 15cm. - według rysunku konstrukcyjnego .
Strop nad parterem i nad piętrem - żelbetowy , prefabrykowany , z płyt strunobetonowych HC o grubości 20cm. Układ i wymiary płyt według rzutów stropów , jednak przed rozpoczęciem produkcji płyt należy dokonać obmiaru planowanego stropu z natury (na budowie) w porozumieniu z przedstawicielem handlowym firmy produkującej płyty (np. Consolis) .
Konstrukcja dachu - dach drewniany z krawędziaków impregnowanych ; nad częścią wschodnią dach jednospadowy , nad częścią zachodnią dwuspadowy , o konstrukcji płatwiowo - krokwiowej . Do mocowania murłat drewnianych wyprowadzić z wieńca żelbetowego gwintowane pręty stalowe ϕ12 w rozstawie co ok. 2m. Słupy więźby dachowej oprzeć na podwalinach drewnianych .
Pokrycie dachu - blachodachówka na łatach i kontrłatach drewnianych oraz podkładzie z folii dachowej .
Stolarka otworowa - okna i drzwi zewnętrzne plastikowe , typowe. Drzwi wewnętrzne bezprogowe , drzwi do sal lekcyjnych - akustyczne Rw=27dB . Okna w pomieszczeniach z wentylacją grawitacyjną wyposażone w nawiewniki .
Docieplenie budynku od zewnątrz - styropianem gr. 15cm. według metody lekkie-mokrej . Elewacje wykończyć tynkiem cienkowarstwowym na siatce z włókna szklanego .

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

Kotłownia (K.o.)

Fundamenty - z betonu żwirowego C 20/25 . Zbrojenie fundamentów 4 ϕ12 , strzemiona ϕ6 o wym. 30x30cm. co 30cm.
Ściany fundamentowe - murowane na zaprawie cement.-wapiennej z bloczków betonowych pełnych ; od zewnątrz docieplenie styropianem 10cm.
Izolacje przeciwwilgociowe ścian - membrana do izolacji przeciwwilgociowej ścian układana na ścianie fundamentowej .
Ściany - murowane na zaprawie cementowo-wapiennej z pustaków ceramicznych U220 . Od zewnątrz docieplenie ze styropianu gr. 10cm.
Ściana wewnętrzna gr. 25cm. - z pustaków ceramicznych U220 na zaprawie cement.-wapiennej.
Komin dymowy (wykonany w budynku skrzydła dydaktycznego) - murowany z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cement.-wap . Kanał dymowy (27x27cm) zaopatrzyć we wkład ceramiczny ϕ250 .
Nadproża drzwiowe i okienne - z prefabrykowanych belek żelbetowych L-19 .
Wieniec żelbetowy - z betonu B-30 , o przekroju 25x25cm. , zbrojenie 4 ϕ12 , strzemiona ϕ6 (20x20cm) w rozstawie co 25cm..
Pozycja 9 - belka żelbetowa (w poziomie stropu , przy ścianie skrzydła dydaktycznego) - z betonu C 25/30 , o przekroju 25x20cm. , zbrojenie 4 ϕ12 (dołem) i 3 ϕ12 (górą) , strzemiona ϕ6 (15x20cm) w rozstawie co 25cm.. W strefach przypodporowych , po 100cm z każdej strony ściany wewnętrznej strzemiona zagęścić do rozstawu co 15cm.
Strop nad parterem i nad piętrem - żelbetowy , prefabrykowany , z płyt strunobetonowych HC grubości 20cm. Układ i wymiary płyt według rzutów stropów , jednak przed rozpoczęciem produkcji płyt należy dokonać obmiaru planowanego stropu z natury (na budowie) w porozumieniu z przedstawicielem handlowym firmy produkującej płyty (np. Consolis) .
Konstrukcja dachu - dach drewniany z krawędziaków impregnowanych ; nad częścią wschodnią dach jednospadowy , nad częścią zachodnią dwuspadowy , o konstrukcji płatwiowo - krokwiowej . Do mocowania murłat drewnianych wyprowadzić z wieńca żelbetowego gwintowane pręty stalowe ϕ12 w rozstawie co ok. 2m. Słupy więźby dachowej oprzeć na podwalinach drewnianych .
Pokrycie dachu - blachodachówka na łatach i kontrłatach drewnianych oraz podkładzie z folii dachowej .
Stolarka otworowa - okna PCV typowe , drzwi zewnętrzne , typowe o odpowiedniej odporności ogniowej . Drzwi wewnętrzne , typowe o odpowiedniej odporności ogniowej .
Docieplenie budynku od zewnątrz - styropianem gr. 10cm. według metody lekkie-mokrej . Elewacje wykończyć tynkiem cienkowarstwowym na siatce z włókna szklanego .

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

Sala bilardowa (S.b.)

Ława fundamentowa - żelbetowa z betonu B-25 . Zbrojenie ławy 6 ϕ12 , strzemiona ϕ8 o wym. 30x30cm. co 30cm.
Stopy fundamentowe - żelbetowe o wymiarach 70x70cm. z betonu C 20/25 . Zbrojenie krzyżowe ϕ12 co 10cm .
Pozycja S-1 - słupy żelbetowe (przy ścianie istn. łącznika sportowego) - żelbetowe z betonu C 25/30 , o przekroju 25x25cm. zbrojone 6 ϕ12 na strzemionach (20x20cm) ϕ6 co 20cm.
Pozycja S-2 - słupy żelbetowe (w projektowanej ścianie zewnętrznej) - żelbetowe z betonu C 25/30 , o przekroju 25x25cm. zbrojone 6 ϕ12 na strzemionach (20x20cm) ϕ6 co 20cm.
Ściana fundamentowa - murowane na zaprawie cement.-wapiennej z bloczków betonowych pełnych ; od zewnątrz docieplenie styropianem 10cm.
Izolacje przeciwwilgociowe ściany - membrana do izolacji przeciwwilgociowej ścian układana na ścianie fundamentowej .
Ściana zewnętrzna - murowane na zaprawie cementowo-wapiennej z pustaków ceramicznych U220 . Od zewnątrz docieplenie ze styropianu gr. 15cm.
Nadproża drzwiowe i okienne - z prefabrykowanych belek żelbetowych L-19 .
Wieniec żelbetowy - z betonu C 25/30 , o przekroju 25x25cm. , zbrojenie 4 ϕ12 , strzemiona ϕ6 (20x20cm) w rozstawie co 25cm..
Stropodach - jednospadowy na konstrukcji stalowej : belki z profili stalowych zamkniętych 220x120x6mm. , płatwie z profili stalowych zamkniętych 140x80x4mm. . Pokrycie z płyty warstwowej gr. 15cm z rdzeniem z wełny mineralnej .
Stolarka otworowa - okna PCV typowe , drzwi zewnętrzne , typowe o odpowiedniej odporności ogniowej . Drzwi wewnętrzne , typowe o odpowiedniej odporności ogniowej . Okna wyposażone w nawiewniki .
Docieplenie budynku od zewnątrz - styropianem gr. 15cm. według metody lekkie-mokrej . Elewacje wykończyć tynkiem cienkowarstwowym na siatce z włókna szklanego .

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

34

Opis stanu wykończeniowego

- obróbki blacharskie z blachy stalowej , ocynkowanej powlekanej , w kolorze pokrycia dachowego (kolor pokrycia dachowego - grafit) ;
- orynnowanie budynku - rynny i rury spustowe z PCV (kolor - srebrny metalik) ;
- tynki mineralne :
  - tynki wewnętrzne cement.-wapienne z warstwą gładzi ;
  - tynki zewnętrzne strukturalne o fakturze baranka malowane farbą silikatową-silikonową (kolor - kość słoniowa) ;
  - cokoły budynku - tynk mozaikowy na bazie żywicy akrylowej (kolor - jasny grafit) ;
  - parapety :
  - wewnętrzne - z aglomeratu Bianco Ambre gr. 3cm wystające poza lico muru od strony pomieszczenia 5cm (okna w kuchni bez parapetu obrobione glazurą pod kątem 45^0 , okna zabezpieczone moskitierą)
- okna od wewnątrz zabezpieczone siatkami ochronnymi .
- nawierzchnia podłóg :
  - toalety , szatnie , kuchnia z pomieszczeniami towarzyszącymi gres antypoślizgowy o klasie ścieralności PEI14/2000 barwiony w masie ;
  - gabinet dyrektora - wykładzina dywanowa obiektowa)
  - pozostałe pomieszczenia - wykładzina PCV z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej ; w sali przedszkolnej wykładzina PCV łączona z wykładziną dywanową obiektową (na powierzchniach zabaw dla dzieci) ;
- nawierzchnia schodów zewnętrznych i pochylni - gres antypoślizgowy o klasie ścieralności PEI14/2000 barwiony w masie ;
- wycieraczki przy drzwiach wejściowych stalowe zagłębione .
- malowanie i okładziny ścienne : w pomieszczeniach szatni , sanitariatach , pomieszczeniach socjalnych , magazynie produktów , w pomieszczeniu pielęgniarki , pomieszczeniu woźnych - oblicowanie ścian płytkami glazurowanymi do wysokości 210cm (do wysokości górnej krawędzi opaski drzwiowej) ; w pomieszczeniach mokrych : umywalniach , natryskach , w.c. , kuchni , zmywalni - glazura do wysokości sufitu ; przy zlewozmywakach i umywalkach w pozostałych pomieszczeniach - okładzina z płytek glazurowanych na wysokość 160cm od podłogi i po 60cm z każdej strony krawędzi urządzenia . W pomieszczeniach kuchennych wszystkie narożniki zabezpieczyć przed uszkodzeniem . Fugi epoksydowe w kolorze glazury . Cokół min. 10cm.

W salach lekcyjnych i korytarzach , do wysokości 160cm od podłogi malowanie farbą olejną . Pozostałe ściany malowane farbą akrylową odporną na szczotkowanie - o parametrach odpowiednich do pomieszczeń narażonych na silne zabrudzenia .

Paweł Krześlak
mgr inż. Budownictwa
UPR. PROJ. GP. IV.7342/21/91
UPR. WYK. R. UPRAWN. 1/88/90
97-300 Piotrków Tryb. ul. Dąbrowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

HENRYK DANIELAK
projektant i kierownik budowy w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
upr. bud. Nr UAN.IV.8388(151)90, ŁOI/8 Nr ŁOD/BO/1680/02
97-310 [illegible] ul. Bzu 7[illegible] tel. 044 646 16 78

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7342/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/LO/0150

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP. IV.7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/LO/0097

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr.-budowl.
Tel. 044/ 646-16-68



STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski
35.

WYKAZ POMIESZCZEŃ

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.-M²
1.	WIATROBAP	5,4
2.	GABINET PIELĘGNIARKI	9,5
3.	HALL „STARY"	16,3
4.	POMIESZCZENIE HIGIENY	6,1
5.	KORYTARZYK	3,5
6.	SEKRETARIAT	9,0
7.	GABINET DYREKTORA	13,0
8.	KLATKA SCHODOWA	17,8
9.	SCHOWEK GOSPODARCZY	4,0
10.	KORYTARZ „STARY"	27,1
11.	SZATNIA OGÓLNA	59,2
12.	BIBLIOTEKA	59,1
13.	SALA ODDZIAŁU „0"	69,0
14.	KORYTARZ „SPORTOWY"	53,4
15.	SALA GIMNASTYCZNA	286,3
16.	MAGAZYN SPORTOWY	33,9
17.	GARDEROBA DAMSKA	21,1
18.	WĘZEŁ SANITARNY DAMSKI	11,3
19.	SCHOWEK PORZĄDKOWY	2,0
20.	H.C.	2,4
21.	WĘZEŁ SANITARNY MĘSKI	11,4
22.	GARDEROBA MĘSKA	16,0
23.	SANITARIAT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,5
24.	HALL „NOWY"	13,1
25.	SANITARIAT DAMSKI	11,6
26.	SANITARIAT MĘSKI	13,1
27.	KLATKA SCHODOWA	13,9
28.	SCHOWEK PORĘCZNY	2,6
29.	SALA BILARDOWA	97,9
30.	KORYTARZ „NOWY"	280
31.	ŚWIETLICA	47,1
32.	KORYTARZ KUCHENNY	8,6
33.	KUCHNIA	16,3
34.	ZMYWALNIA	4,8
35.	POMIESZCZENIE SOCJALNE	4,5
36.	H.C.	3,3
37.	MAGAZYN PRODUKTÓW	10,0
38.	SALA KOREKCYJNA	55,5
39.	SALA PRZEDSZKOLNA	5,1
40.	PRZEDSIONEK PRZEDSZKOLNY	15,0
41.	H.C.	3,3
42.	SANITARIAT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,4
43.	SZATNIA PRZEDSZKOLNA	11,3
44.	GABINET PRZEDSZKOLNY	5,9
45.	KOTŁOWNIA	26,8
46.	SKŁAD OPAŁU	15,3
		1173,2

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH mgr inż. Janusz Ochowski Nr UPR. 908/98 Starostwo Tryb. 25.04.2005 zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag z uwagami

Projektowanie pod w. zakres wymagań higienicznych i technologicznych jest ważne z zastrzeżeniem

2015 -04- 08

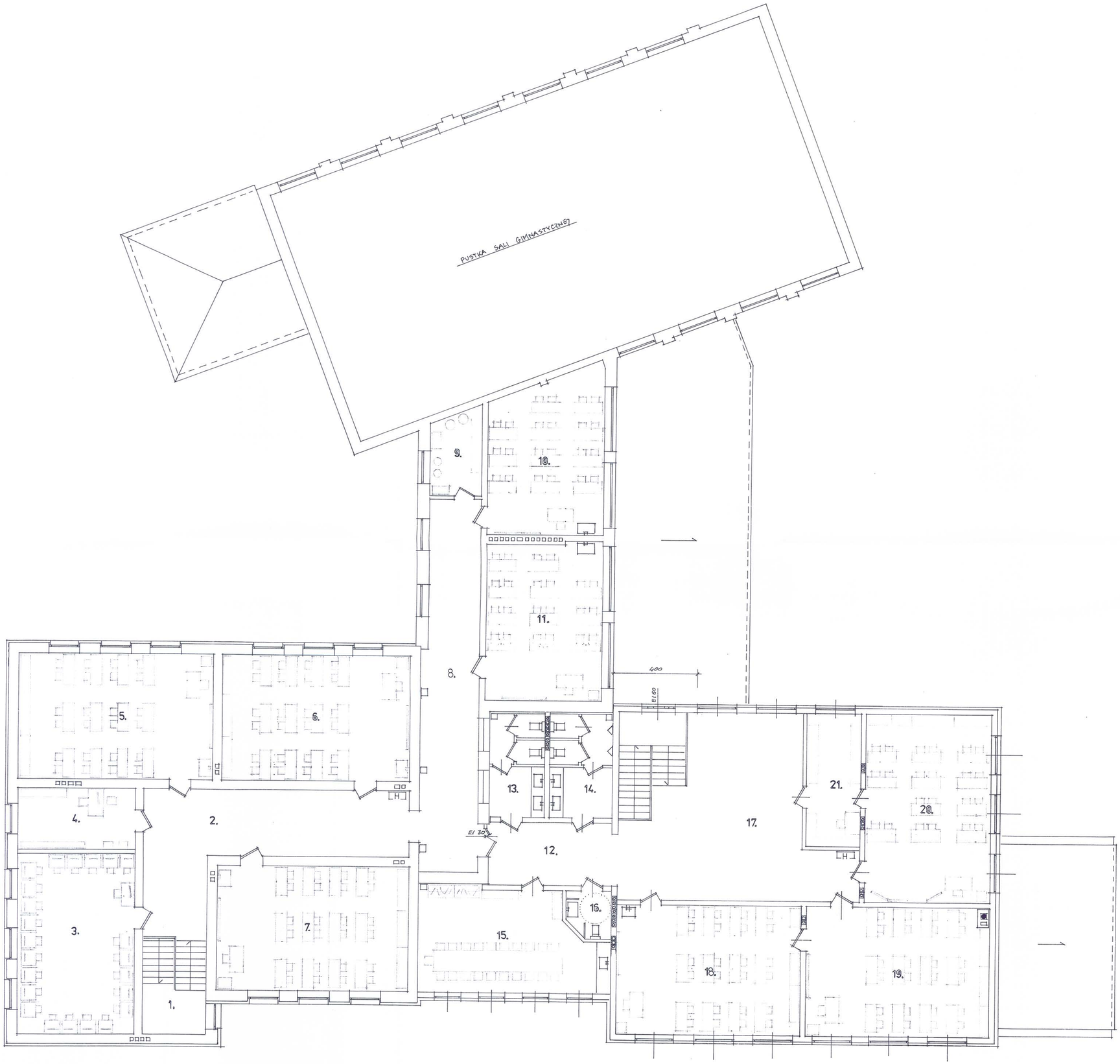
mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP 331/99/09
w spec. arch. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
bezpieczeństwo i higieny pracy w upr. GP 331/99/09
w gminach: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 4.4
zam. 97-300 Piotrków Trib. ul. Słowackiego 1
tel. 44 649 29 69, 602 660 309

inż. JAN ADAMUS
upr. proj. LUBX/0475/POOK/06
do projektowania ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
tel. (044) 646-16-68

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. LUBX/0475/53/91
w spec. arch. bezpieczeństwa i ochrony środowiska
LUBX/BO-0100

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP/0332/154/04
w spec. arch. bezpieczeństwa i ochrony środowiska

Inwestor :	GMINA MOSZCZENICA	
Adres inwestycji :	SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica	
Zamierzenie bud.:	ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku	skala 1 : 100
Przedmiot rys.	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ PARTERU	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr 1.



STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski
36.

WYKAZ POMIESZCZEŃ:

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. - M²
1.	KLATKA SCHODOWA	14,7
2.	HALL „STARY"	47,3
3.	IZBA LEKCYJNA /SALA KOMPUTEROWA/	45,7
4.	POMIESZCZENIE PEDAGOGA	15,3
5.	IZBA LEKCYJNA /NAUCZANIE POCZĄTKOWE/	52,5
6.	IZBA LEKCYJNA /NAUCZANIE POCZĄTKOWE/	50,4
7.	IZBA LEKCYJNA /NAUCZANIE POCZĄTKOWE/	51,8
8.	KORYTARZ	43,4
9.	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	8,9
10.	IZBA LEKCYJNA (SALA TĘŻKOWA)	38,8
11.	IZBA LEKCYJNA	38,9
12.	HALL „NOWY"	17,2
13.	SANITARIAT DAMSKI	11,6
14.	SANITARIAT MĘSKI	13,1
15.	POKÓJ NAUCZYCIELSKI	37,8
16.	SANITARIAT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,5
17.	HALL REKREACYJNY + SCHODY	81,2
18.	IZBA LEKCYJNA /PRACOW. BIOL.-CHEM./	51,1
19.	IZBA LEKCYJNA /PRACOW. MATEM.-FIZ./	50,6
20.	IZBA LEKCYJNA /PRACOWNIA POLONIST./	50,4
21.	ZAPLECZE DYDAKTYCZNE	14,4
		739,6

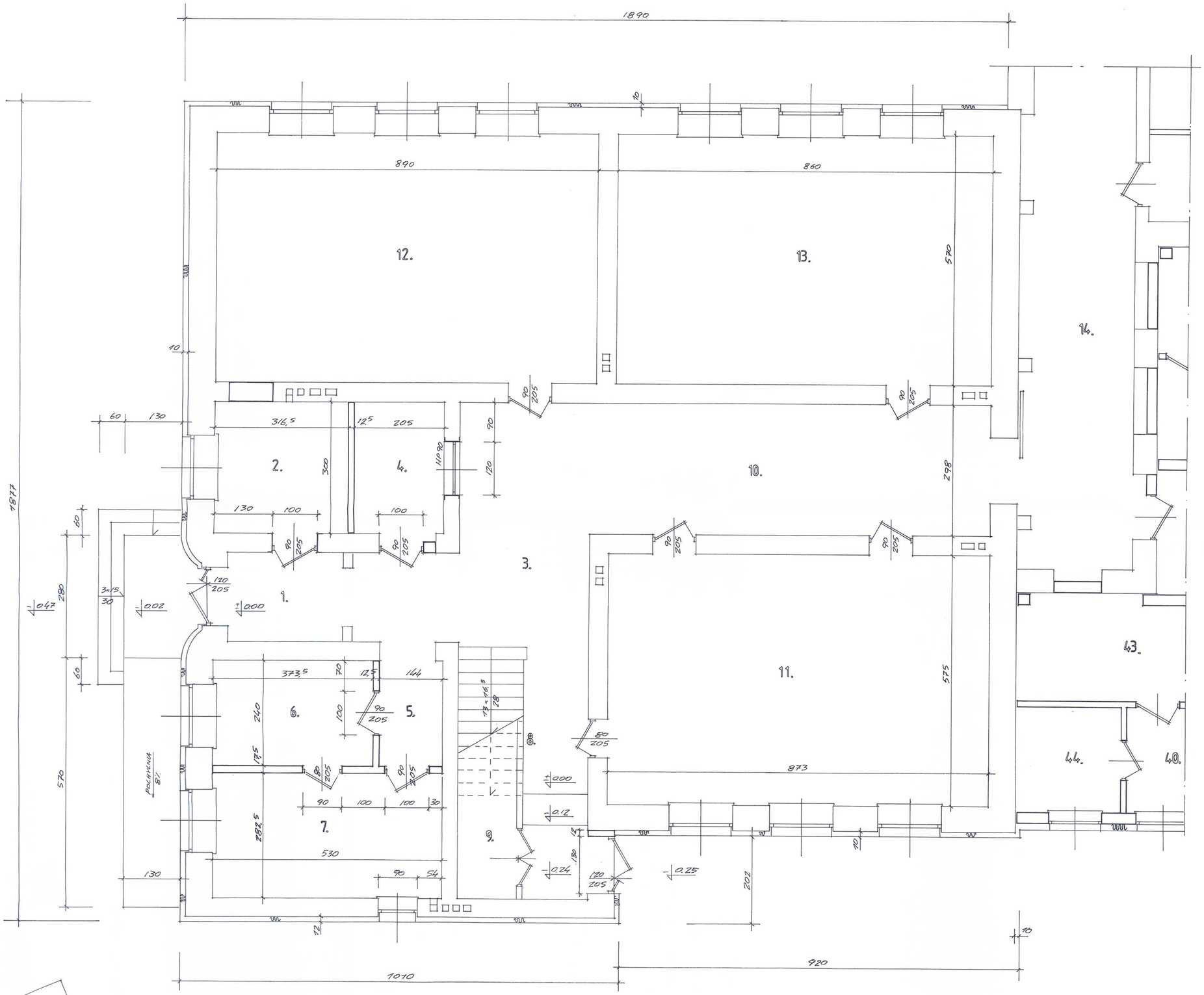
EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN/V/4353/91
w spec. arch. obiektów inżynierskich
ŁOD/BO/4045/03

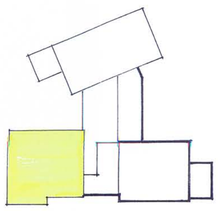
mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. nr UAN/V/3421/54/94
w spec. arch. obiektów inżynierskich
ŁOD/BO/4045/03

Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP IV 13
UPR. WYK. OBJ. UAN/V/
97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Dą
ŁOD/BO/4045/03

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowl.
tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	GMINA MOSZCZENICA		
Adres inwestycji :	SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) : gm. Moszczenica		
Zamierzenie bud.:	ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku	skala	1 : 100
Przedmiot rys.	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ PIĘTRA		
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90		data : LUTY 2015	rys. nr 2.





STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

37

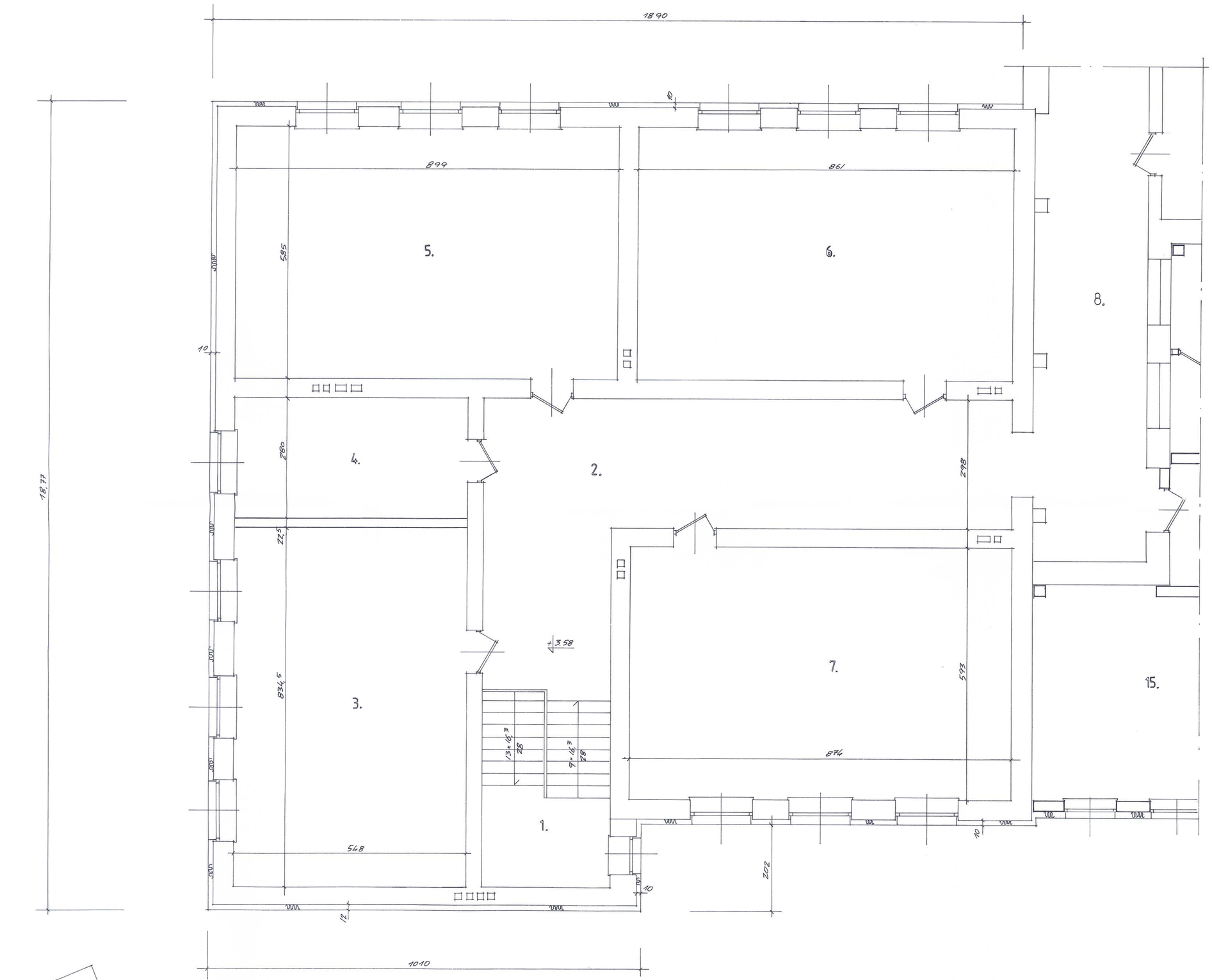
Paweł Krześlak
mgr inż. architekt
UPR PROJ. SPIV
UPR. WYK. NADZ. AIV
97-300 Piotrków Tryb.
ŁOD/BO/4045/0...

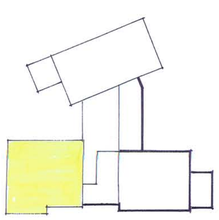
EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN/IV/2...
w spec. arch. ...
ŁOIA ...

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁO...
do projektowania ...
w specjalności ...
Tel. 044/ ...

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP. IV.7042/154/94
w spec. arch. ...
ŁOIA ...

Inwestor :	GMINA MOSZCZENICA	
Adres inwestycji :	SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica	
Zamierzenie bud.:	ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku	skala 1 : 50
Przedmiot rys.	RZUT PARTERU (budynek główny istn.)	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.6388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr 3.





STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

38.

Paweł Krzemiłak
mgr inż. budownictwa
UPR. PRO
UPR. WYK
97-300 Piotrków
ŁOD/BO/4045/03

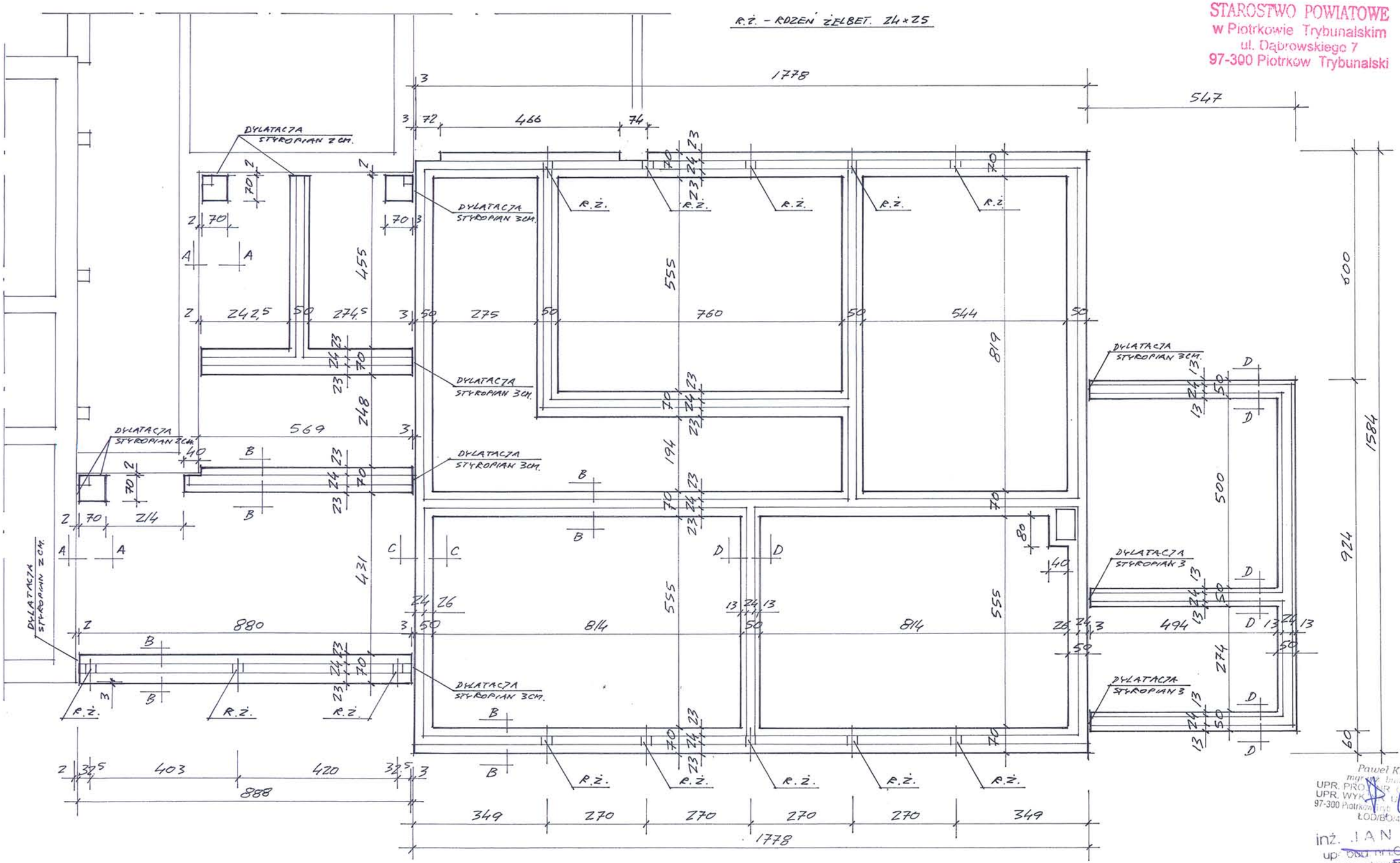
EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.73
w spec. arch
ŁOIA

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/
do projektowania
w specjalności k
Tel. 044/

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GA/WA/342/154/94
w spec. arch. budynków użyteczn.
ŁOIA/0087

Inwestor :	GMINA MOSZCZENICA		
Adres inwestycji :	SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica		
Zamierzenie bud.:	ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku		skala 1 : 50
Przedmiot rys.	RZUT PARTERU (budynek główny istn.)		
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90		data : LUTY 2015	rys. nr 4.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

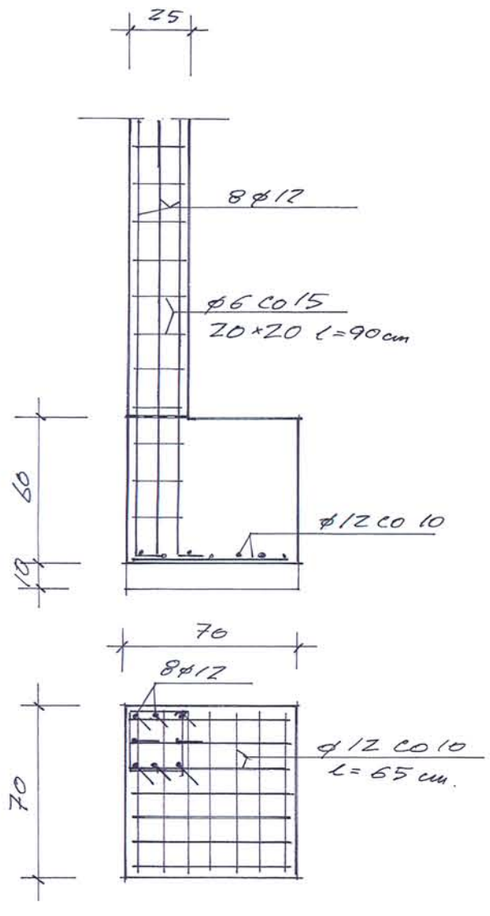


Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PRO[illegible] UAN IV [illegible]42/81/91
UPR. WYK[illegible] UAN IV [illegible]16/88/90
97-300 Piotrków Tryb[illegible] Dąbrowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03
inż. JAN ADAMUS
up. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst.-budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

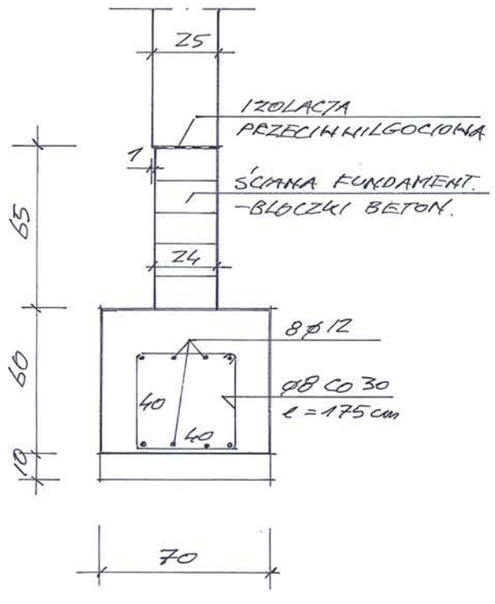
Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 100**
Przedmiot rys.	**RZUT FUNDAMENTÓW (skrzydło dydaktyczne I kotłownia)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **5.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

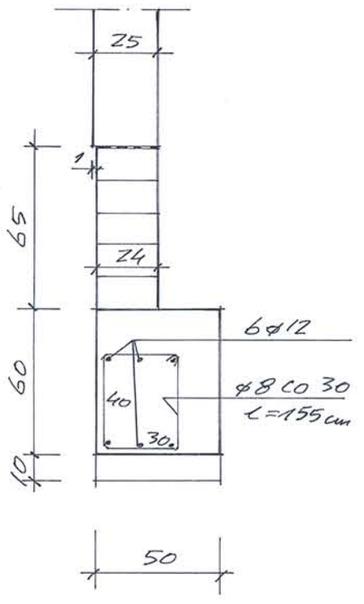
A-A



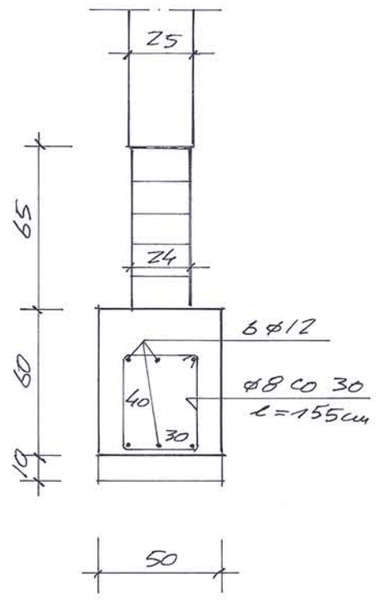
B - B



C - C



D - D



BETON C 20/25

STAL RB 500 H

Paweł Kruszlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. [illegible] IV.7382/81/91
UPR. WYK. [illegible] IV.7388/88/90
97-300 Piotrków Tryb. ul. [illegible] 5/7
ŁOD/BO/4045/03

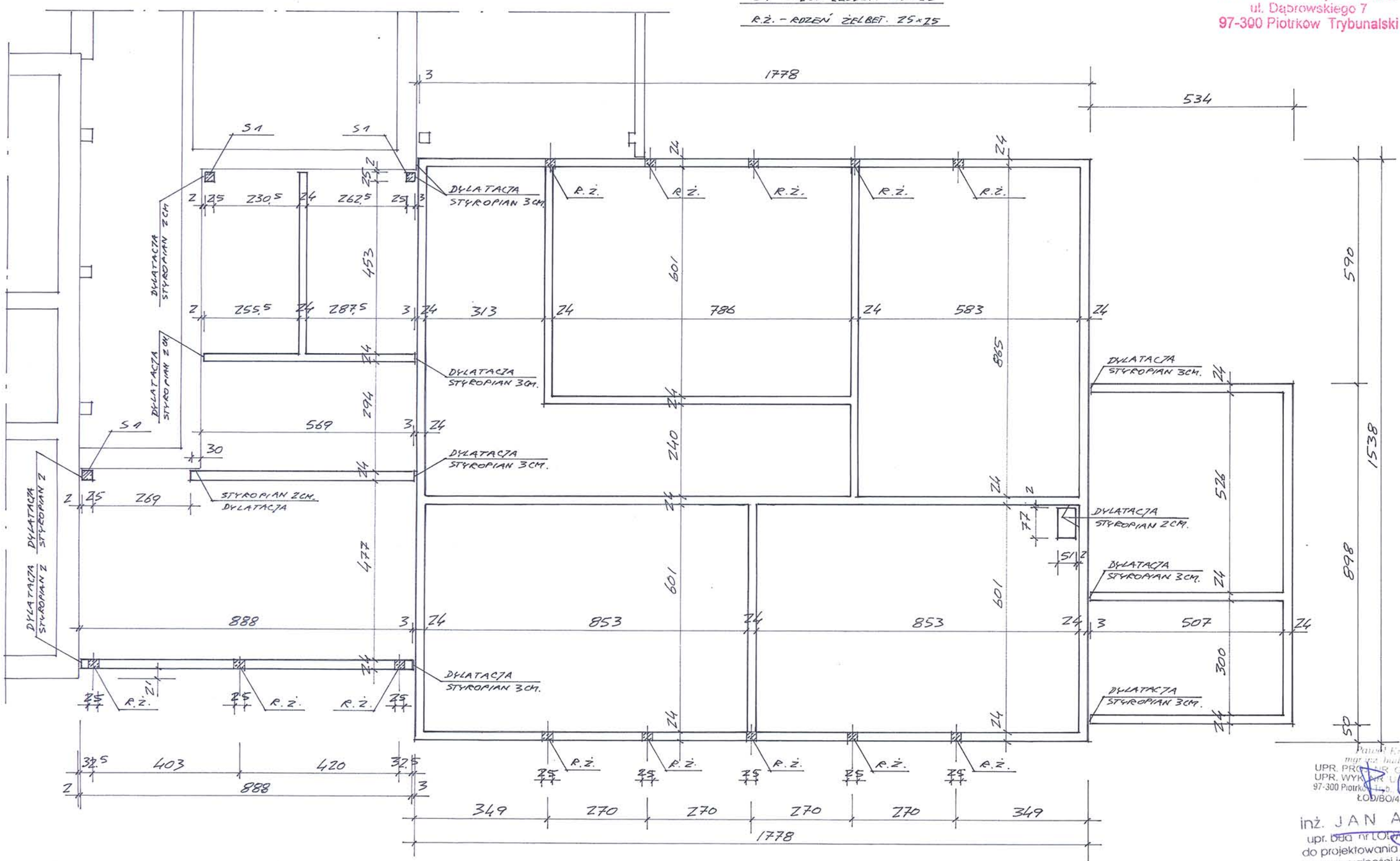
inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 25**
Przedmiot rys.	**KONSTRUKCJA FUNDAMENTÓW (skrzydło dydaktyczne I kotłownia)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **6.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

S1 - SŁUP ŻELBET. 25×25

R.Ż. - RDZEŃ ŻELBET. 25×25

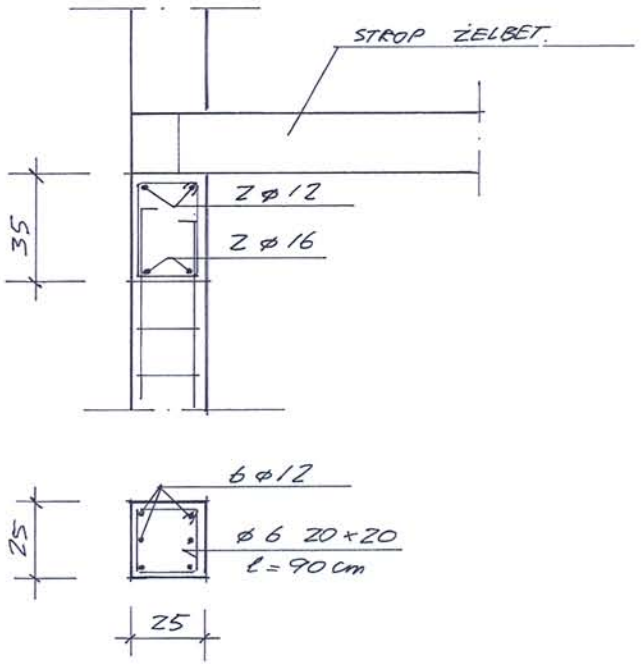


Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GD IV 7742/81/91
UPR. WYK. NR UAN IV 8/88/90
97-300 Piotrków Trybunalski ul. Dąbrowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/7647/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

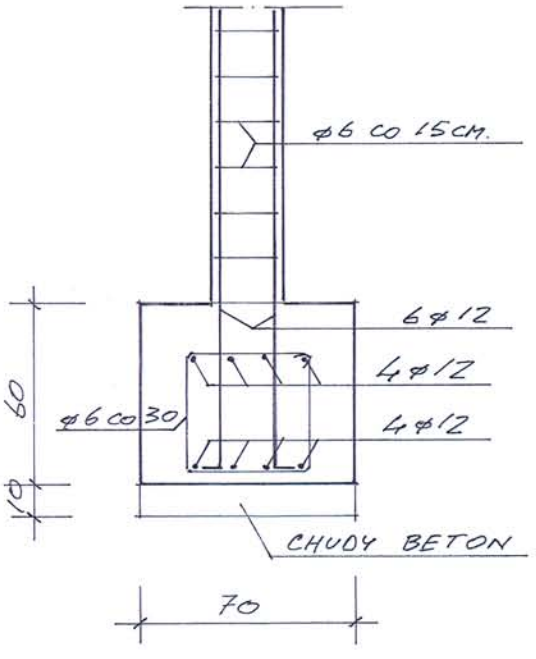
Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 100**
Przedmiot rys.	**RZUT ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH (skrzydło dydaktyczne I kotłownia)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **7.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski



BETON C 25/30

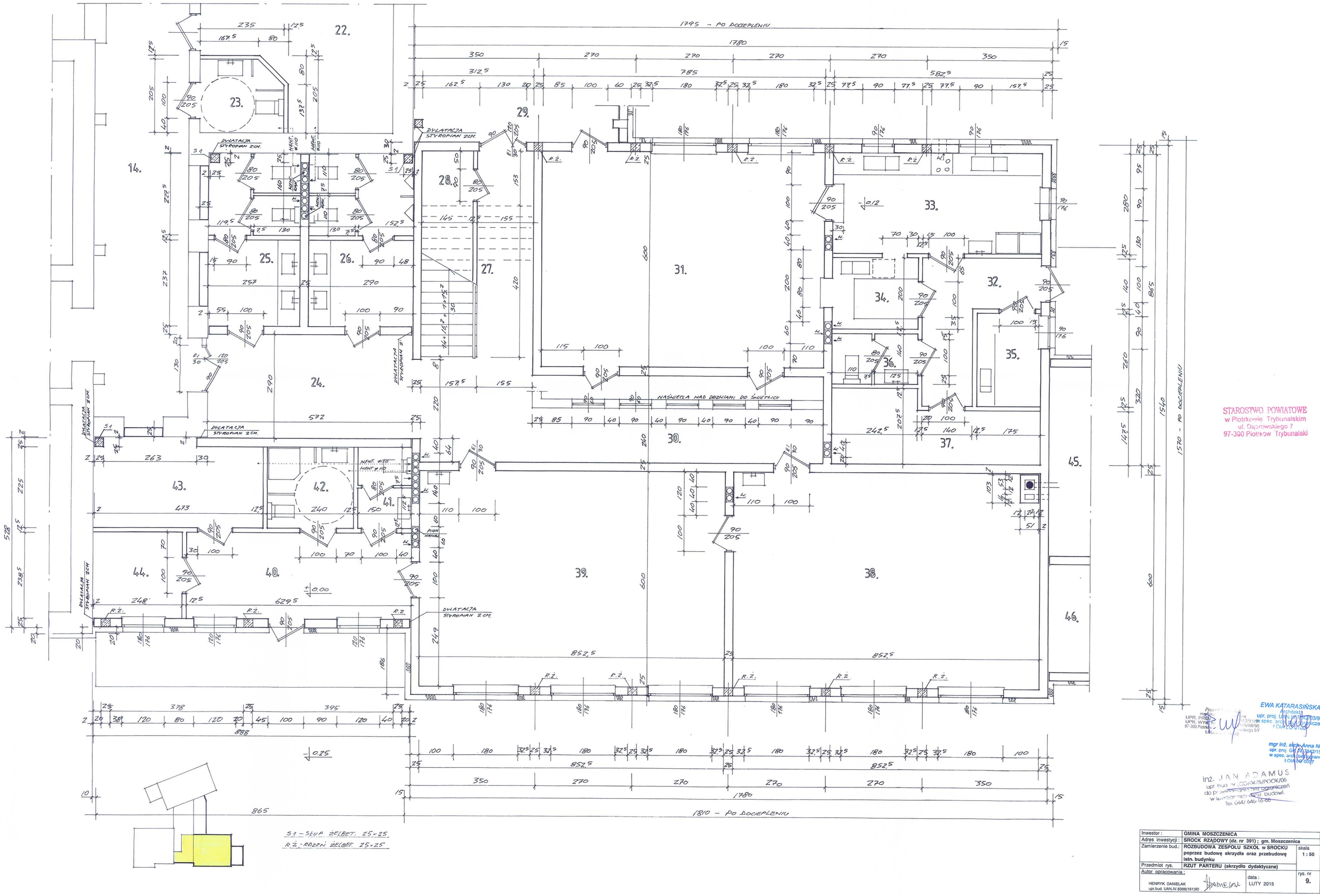
STAL RB 500 W



Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PRO... GP IV 7...2/81/91
UPR. WYK... UAN V...8/88/90
97-300 Piotrków Tryb... ...skiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ~~ŁOD/0475/POOK/06~~
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 25**
Przedmiot rys.	**KONSTRUKCJA RDZENIA ŻELBETOWEGO (skrzydło dydaktyczne)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **8.**



STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

43

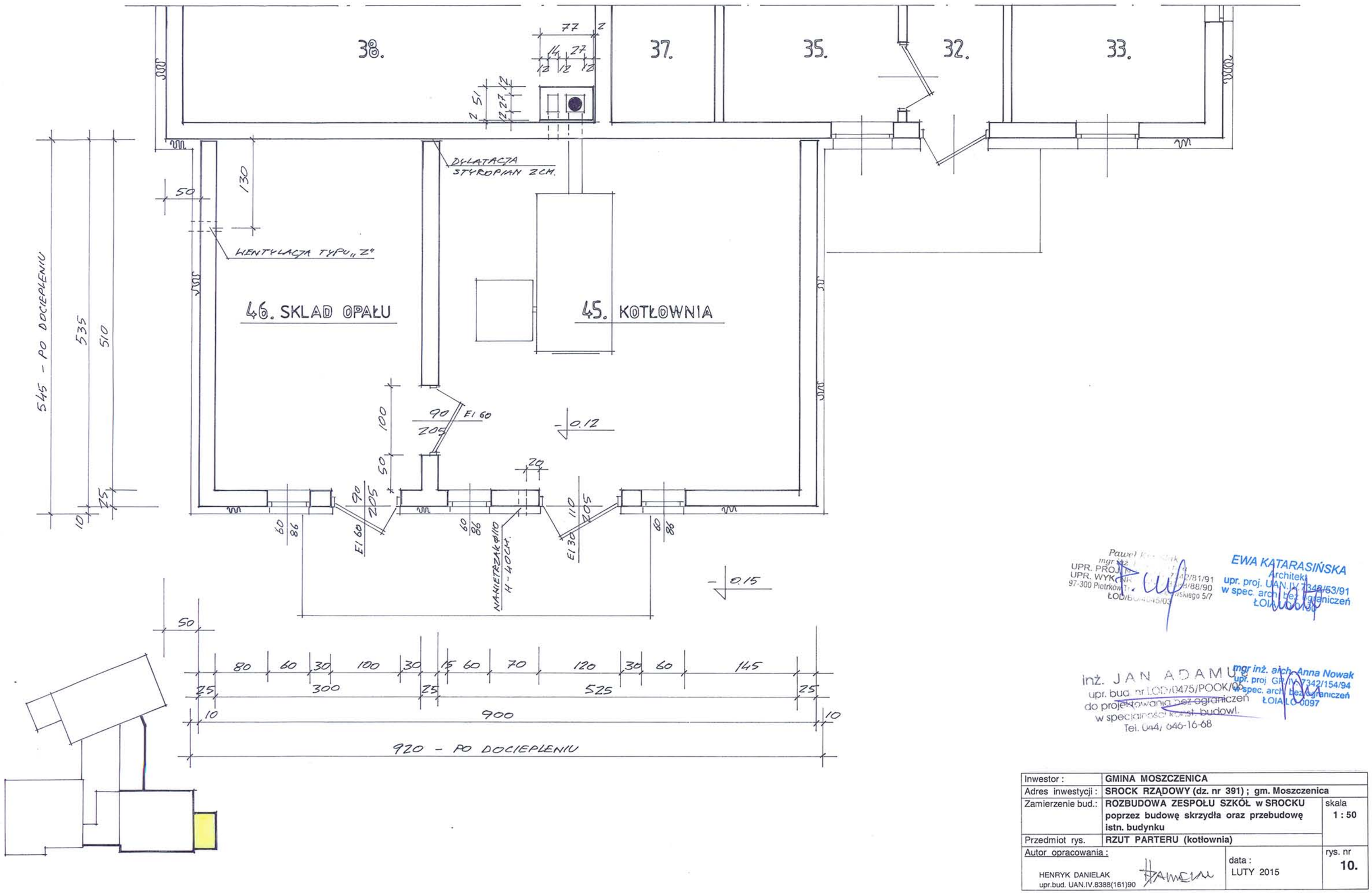
EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN/V/3393/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOAIG 0007

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GK/7242/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOAIG 0007

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr GOD/0175/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowl.
tel. 044/ 646-16-66

Inwestor :	GMINA MOSZCZENICA	
Adres inwestycji :	SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica	
Zamierzenie bud.:	ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku	skala 1 : 50
Przedmiot rys.	RZUT PARTERU (skrzydło dydaktyczne)	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN/V.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr 9.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski



Paweł [illegible]
mgr inż. arch.
UPR. PROJ. [illegible]
UPR. WYK. Nr [illegible]
97-300 Piotrków Tryb. [illegible]
ŁOD/BO/[illegible]

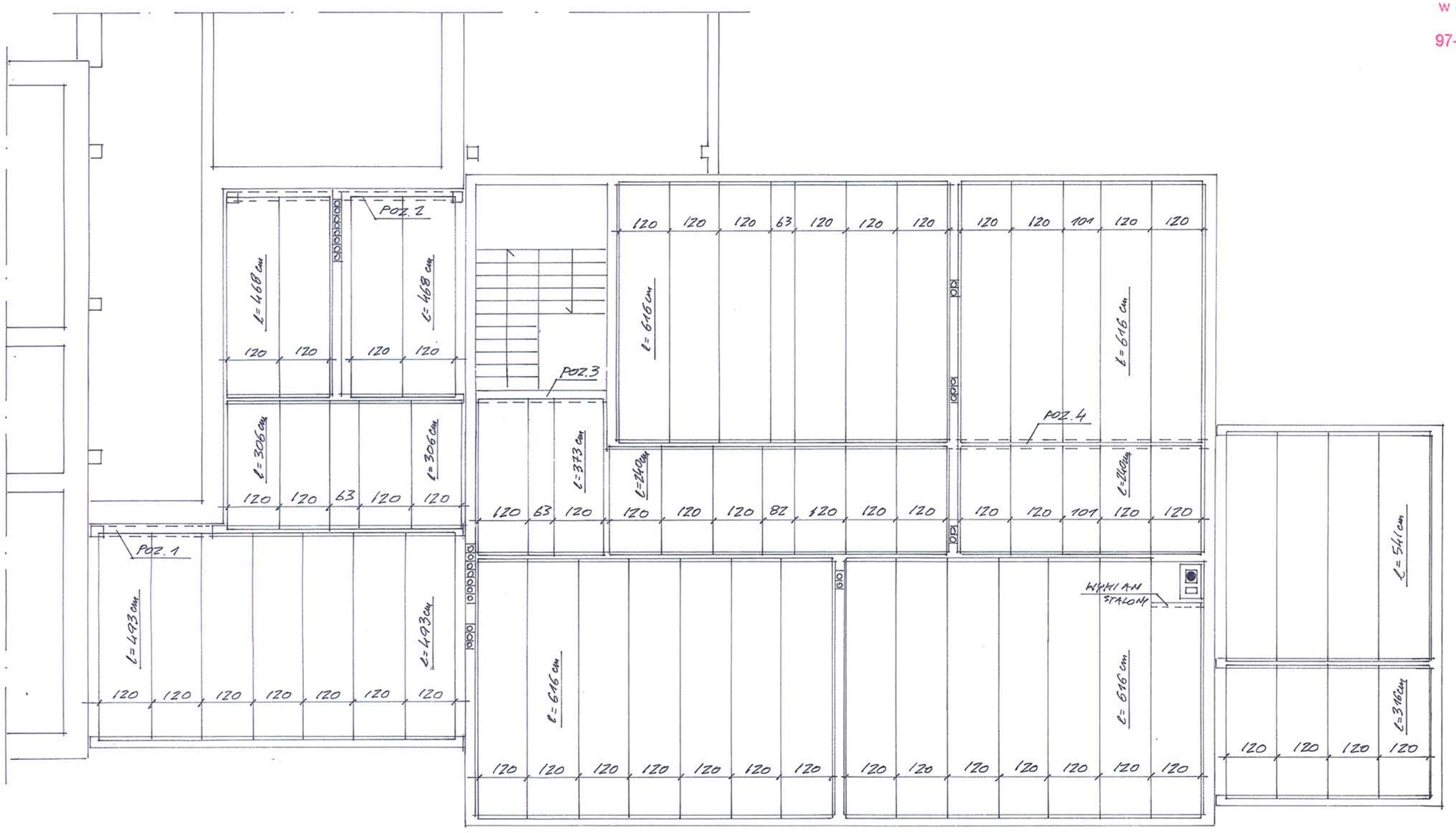
EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7348/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/LO/0097

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/00
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP/IV/7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/LO/0097

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 50**
Przedmiot rys.	**RZUT PARTERU (kotłownia)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **10.**

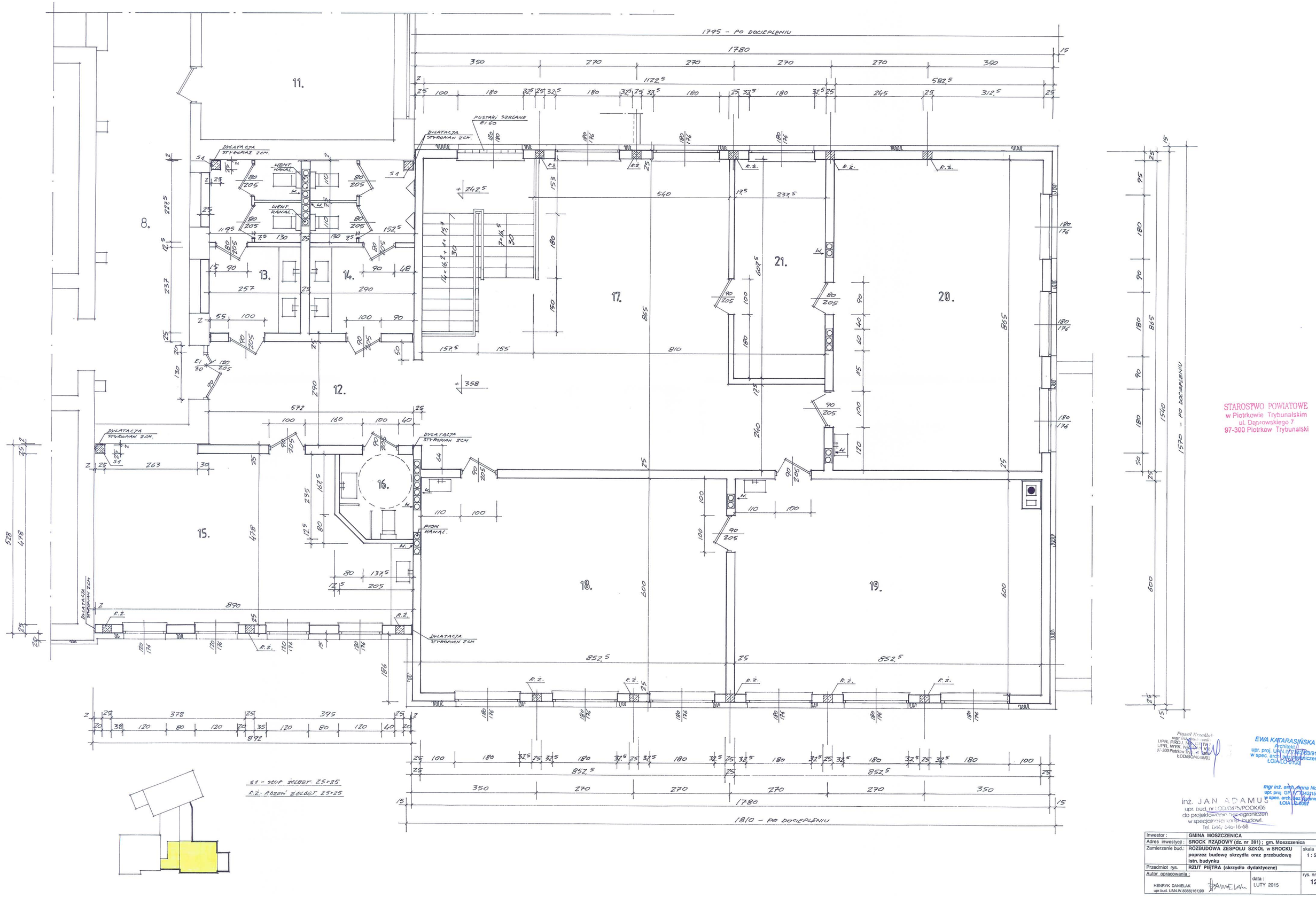
STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski



Paweł Kowalak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. [illegible]
UPR. WYK. [illegible]
97-300 Piotrków Trybunalski
ŁOD/BO/4045/03

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 100**
Przedmiot rys.	**RZUT STROPU NAD PARTEREM (skrzydło dydaktyczne i kotłownia)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **11.**



STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

46

Paweł Kowalski
mgr inż. architektury
UPR. PROJ. NR 7/91
UPR. WYK. NR 7/VII/91
97-300 Piotrków Tryb.
ŁOMBO/4045/03

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN/IV/8283/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/LO/4/03

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP/IV/7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/LO/6097

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowl.
Tel. 044 646-16-68

Inwestor :	GMINA MOSZCZENICA		
Adres inwestycji :	SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica		
Zamierzenie bud.:	ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku		skala 1 : 50
Przedmiot rys.	RZUT PIĘTRA (skrzydło dydaktyczne)		
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8385(161)90		data : LUTY 2015	rys. nr 12.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

47.



Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. [illegible]/81/91
UPR. WYK. OR U[illegible]/88/90
97-300 Piotrków Tryb[illegible]skiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

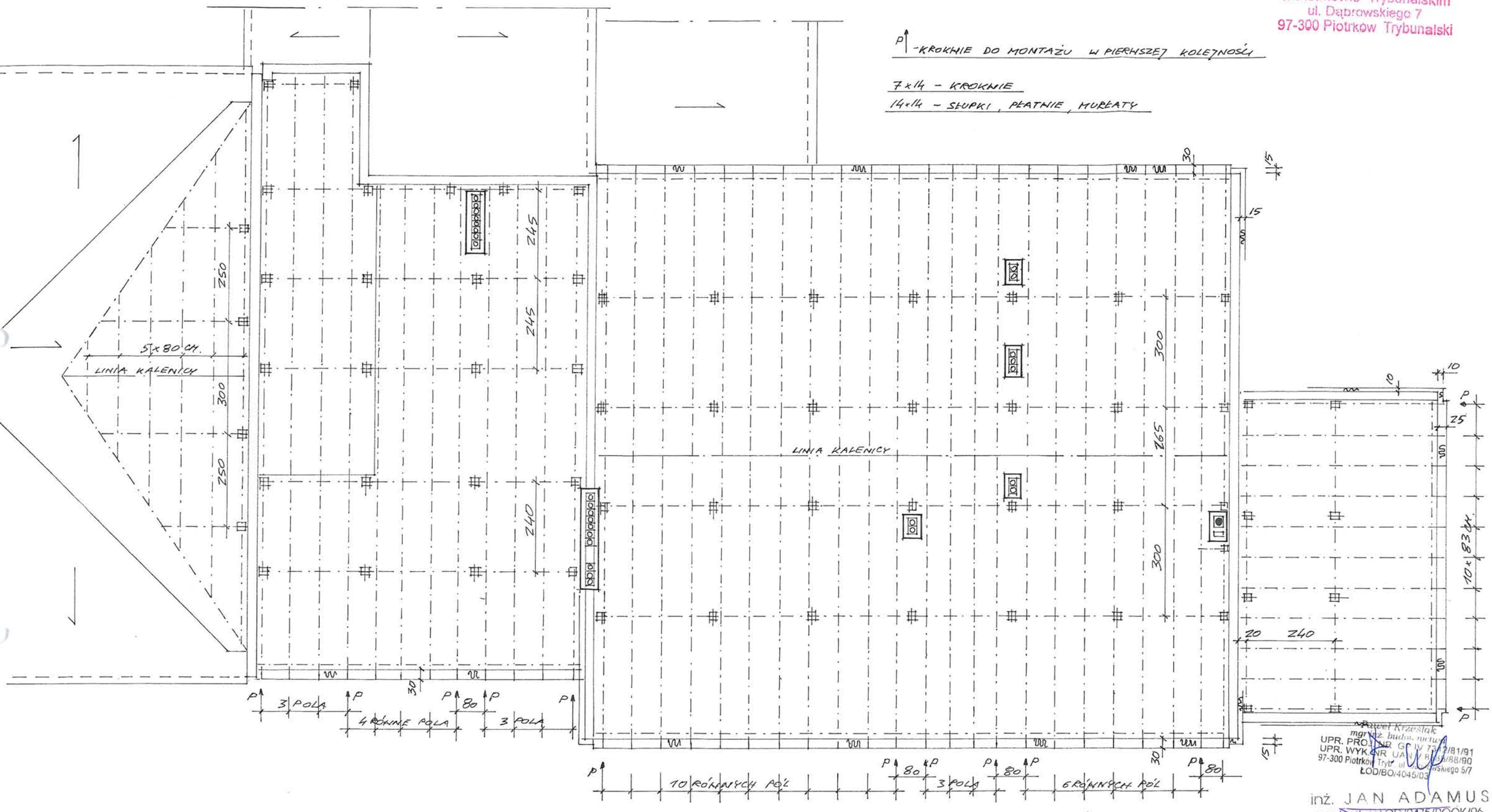
Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 100**
Przedmiot rys.	**RZUT STROPU NAD PIĘTREM (skrzydło dydaktyczne)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **13.**

STAROSTWO POWIATOWE 48.
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

P -KROKWIE DO MONTAŻU W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI

7×14 - KROKWIE

14×14 - SŁUPKI, PŁATWIE, MURŁATY



Paweł Krzesiak
mgr inż. budow. nr upr.
UPR. PROJ. NR GP IV 7[illegible]2/81/91
UPR. WYK. NR UA[illegible]/88/90
97-300 Piotrków Tryb. ul. [illegible]ego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 100**
Przedmiot rys.	**RZUT KONSTRUKCJI DACHU (skrzydło dydaktyczne i kotłownia)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **14.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE POZIOMYCH PRZEGRÓD BUDYNKU
(do przekrojów pionowych)

D - DACH (pokrycie i konstrukcja)
- blachodachówka
- łaty drewniane 5x4cm.
- kontrłaty 5x2,5cm.
- folia dachowa
- krokwie 7x14cm.

A - STROP NAD PIĘTREM
- wełna mineralna 15cm.
- folia PE
- płyta stropowa prefabrykowana 20cm.
- tynk cement.-wapienny

B - STROP NAD PARTEREM
- wykładzina pcv
- posadzka betonowa 6cm..
- folia PE
- styropian EPS 100-038 10cm.
- folia PE
- płyta stropowa prefabrykowana 20cm.
- tynk cement.-wapienny

C - STROP NAD KOTŁOWNIĄ
- wełna mineralna 10cm.
- folia PE
- płyta kanałowa prefabrykowana 20cm.
- tynk cement.-wapienny

P - PODŁOGA NA GRUNCIE POMIESZCZEŃ SZKOLNYCH
- wykładzina pcv
- posadzka beton. 6cm.
- styropian EPS 100-038 10cm.
- folia PE
- podłoże beton. 10cm.
- piach zagęszczony

K - PODŁOGA NA GRUNCIE KOTŁOWNI
- płytki ceramiczne
- posadzka beton. 12cm.
- styropian 5cm.
- folia PE
- podłoże beton. 10cm.
- piach zagęszczony

Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP IV 7342/81/91
UPR. WYK. NR UAN IV 8258/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Daniłowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN IV 7342/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO 0150

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj GP IV 7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO 0097

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

ZARYS DACHU NA BUDYNKU ISTN.

ATTYKA ISTN. – DO ROZBIÓRKI

ATTYKA – NADMUROWAĆ

14×14

14×14

14×10

D

A

B

P

POZ. 6

POZ. 1

NAROŻNIK ISTN. BUDYNKU

DRZWI ISTN. – ZAMUROWAĆ

+9.25

+3.58

±0.00

-0.25

-1.45

695

175

91

110

302

318

321

210

176

110

60

60

70

15

10

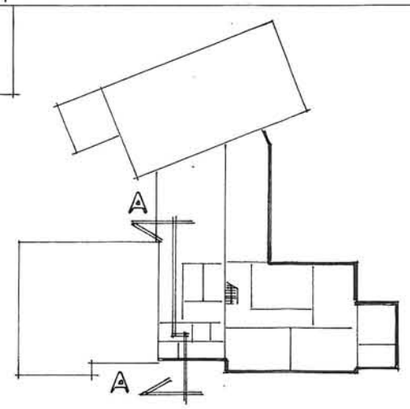
20

25

35

37

24



inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

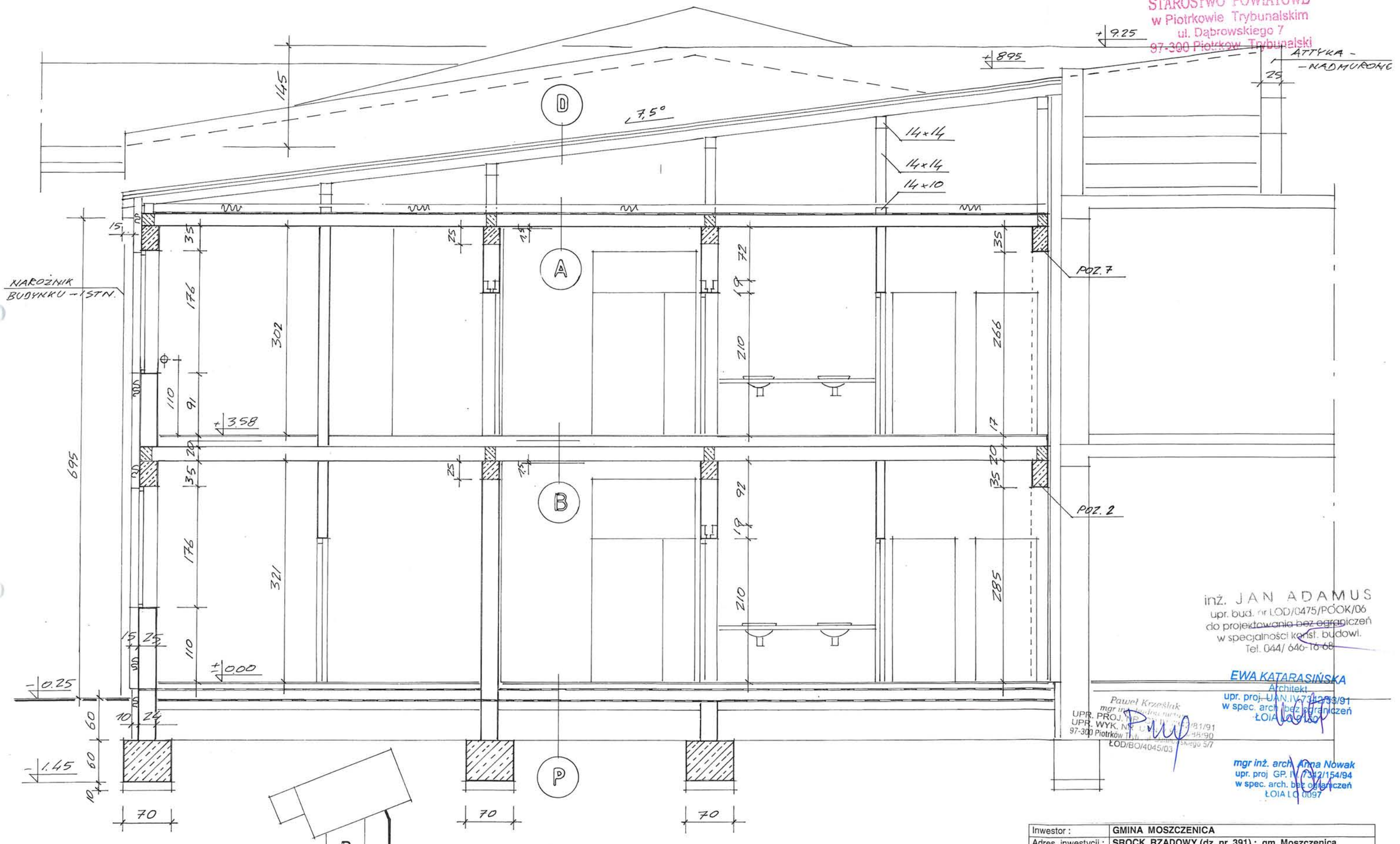
Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP.IV.7342/91/91
UPR. WYK. NR UA.IV.8388/90
97-300 Piotrków Tryb. ul. Dąbrowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045.03

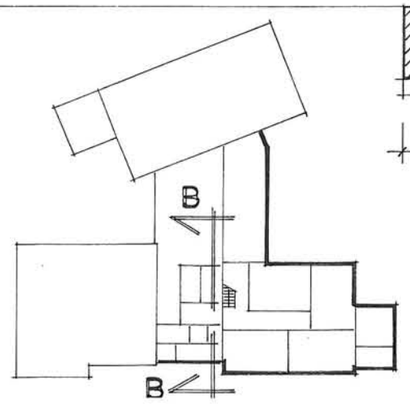
EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7342/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj GP.IV.7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA UO 0097

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 50**
Przedmiot rys.	**PRZEKRÓJ PIONOWY A – A (skrzydło dydaktyczne - wschód)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **15.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski





inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

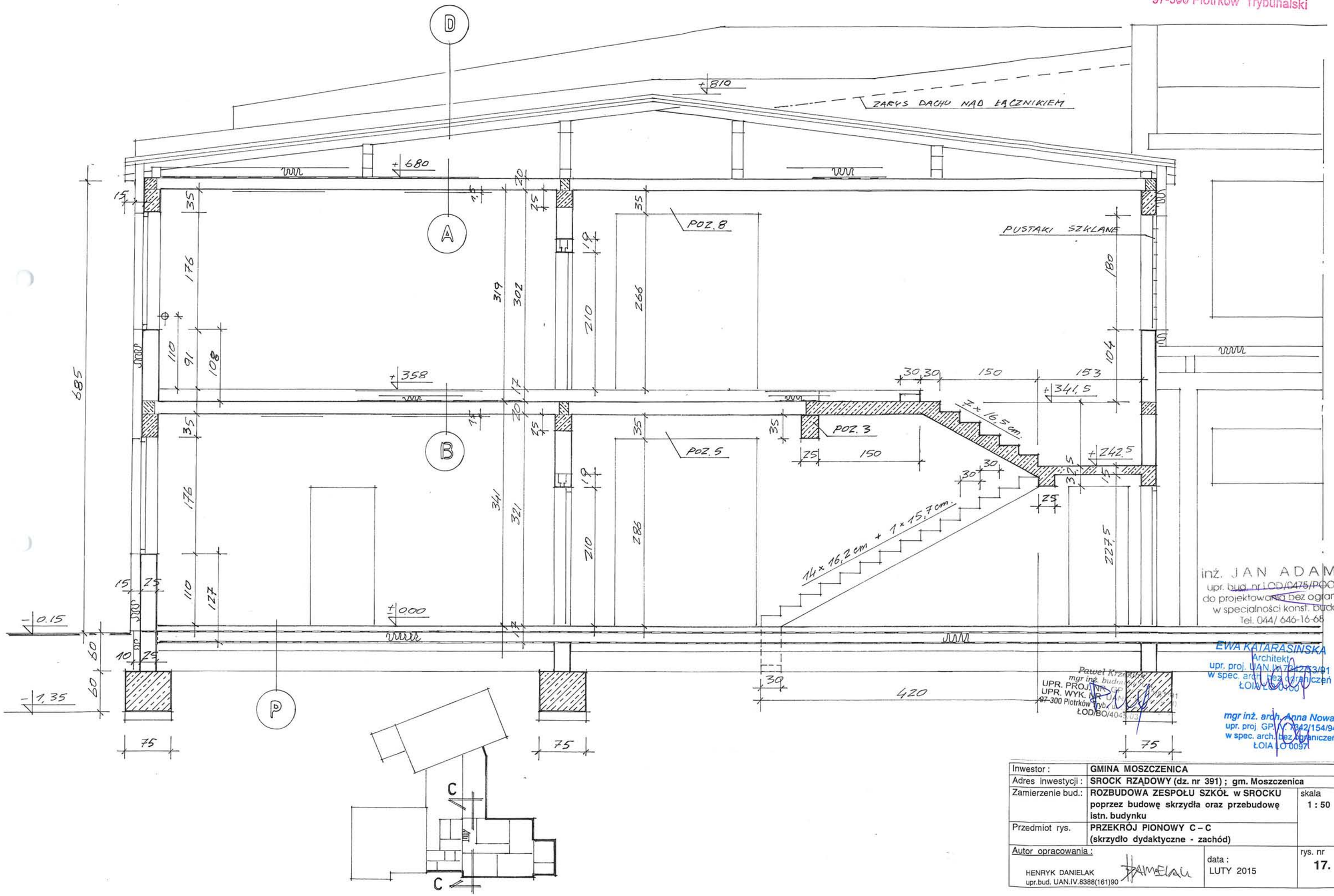
EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7312/153/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO/0150

Paweł Krześlak
mgr inż. architektury
UPR. PROJ. [illegible]/91
UPR. WYK. NR [illegible]/91
97-300 Piotrków Tryb. [illegible] 5/7
ŁOD/BO/4045/03

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj GP. IV. 7312/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO 0097

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 50**
Przedmiot rys.	**PRZEKRÓJ PIONOWY B – B (skrzydło dydaktyczne - wschód)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **16.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski 52



inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

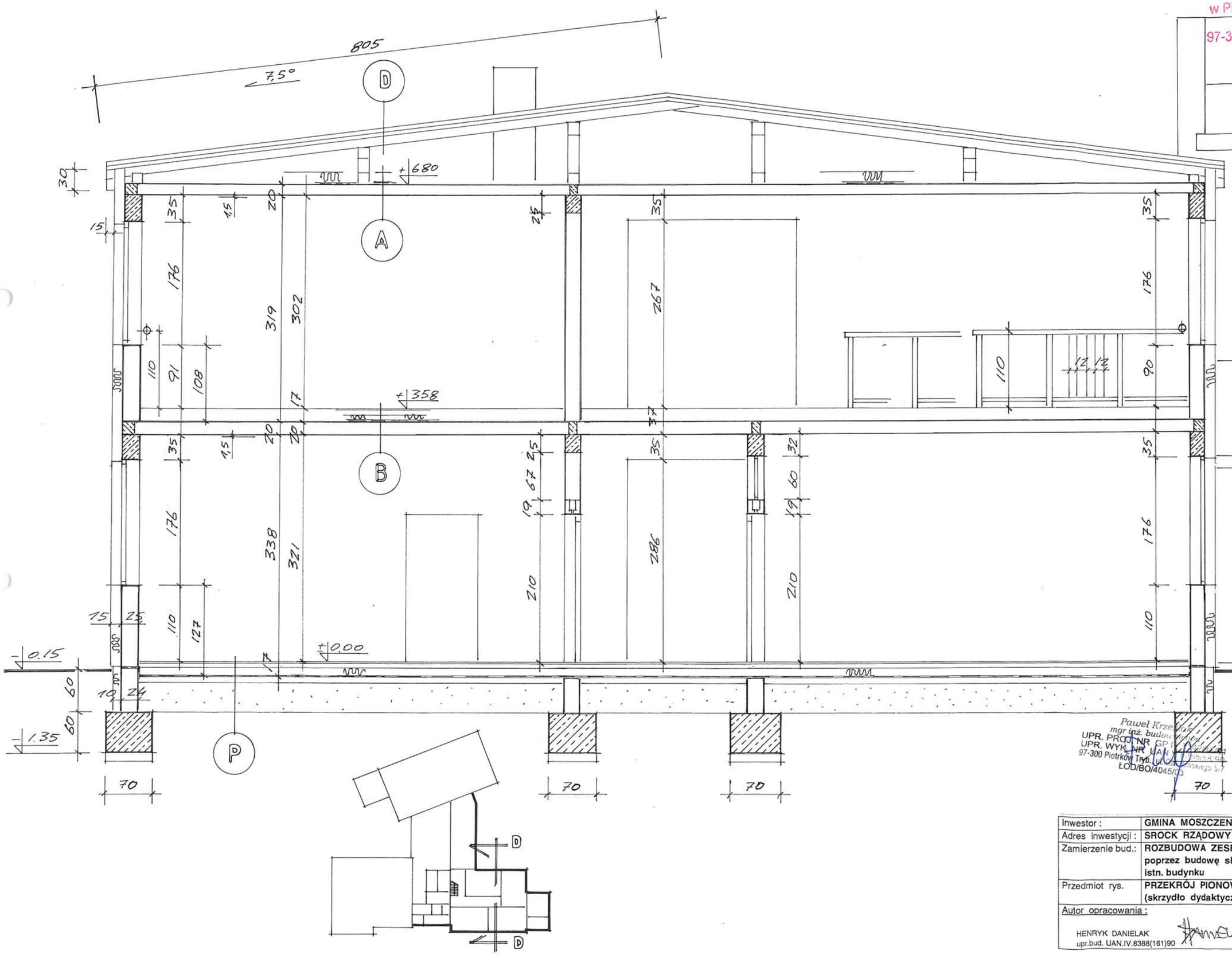
EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7842/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/LO/0060

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj GP/V.7842/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO 0097

Paweł Krzanowski
mgr inż. budow.
UPR. PROJ. NR GP
UPR. WYK. NR UAN
97-300 Piotrków Tryb.
ŁOD/BO/4043/03

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 50**
Przedmiot rys.	**PRZEKRÓJ PIONOWY C – C (skrzydło dydaktyczne - zachód)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **17.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski



inż. JAN ADAMUS
upr. ~~bez~~ nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

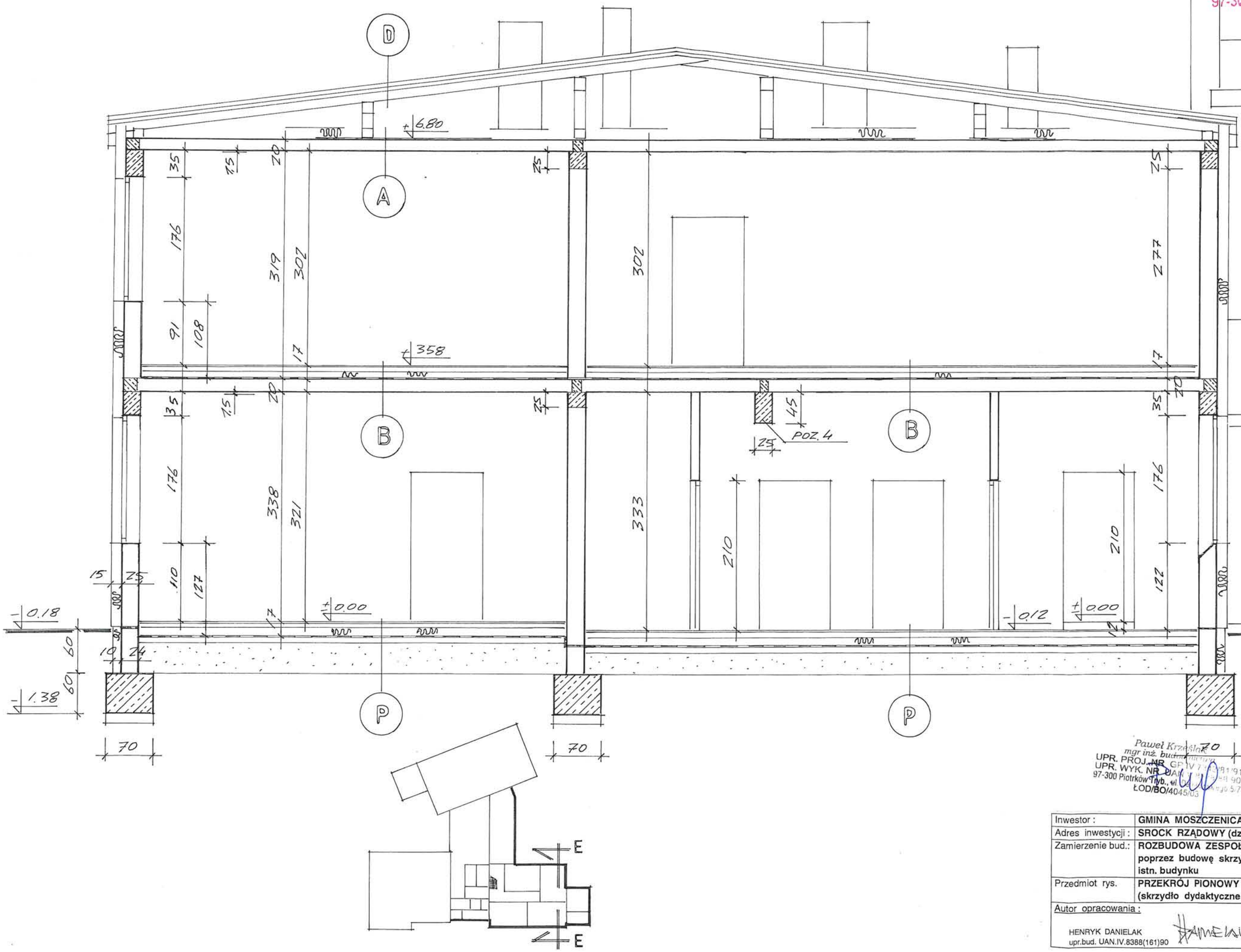
EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7342/63/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/0099

Paweł Krzesiak
mgr inż. budow.
UPR. PROJ. NR GP
UPR. WYK. NR UAN
97-300 Piotrków Tryb.
ŁOD/BO/4045/03

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj GP/IV.7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/G-0097

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 50**
Przedmiot rys.	**PRZEKRÓJ PIONOWY D – D (skrzydło dydaktyczne - zachód)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **18.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski



inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

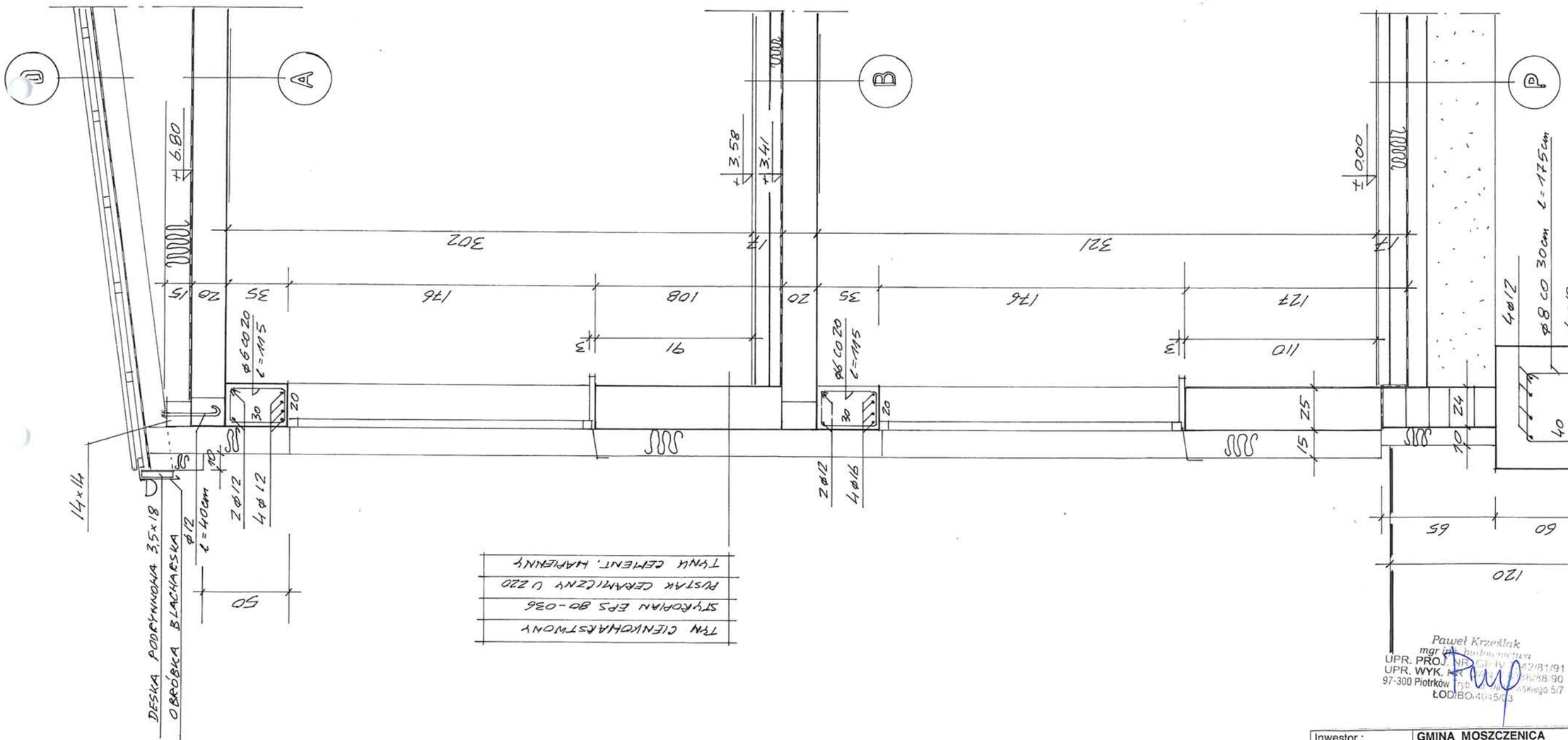
EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7842/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/0109

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj GP.IV.7842/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/0097

Paweł Krzyśiak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP.IV.7842/191/91
UPR. WYK. NR UAN.IV.7842/191/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Legionów 5/7
ŁOD/BO/4045/03

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 50**
Przedmiot rys.	**PRZEKRÓJ PIONOWY E – E (skrzydło dydaktyczne - zachód)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **19.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski



inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7342/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO 0150

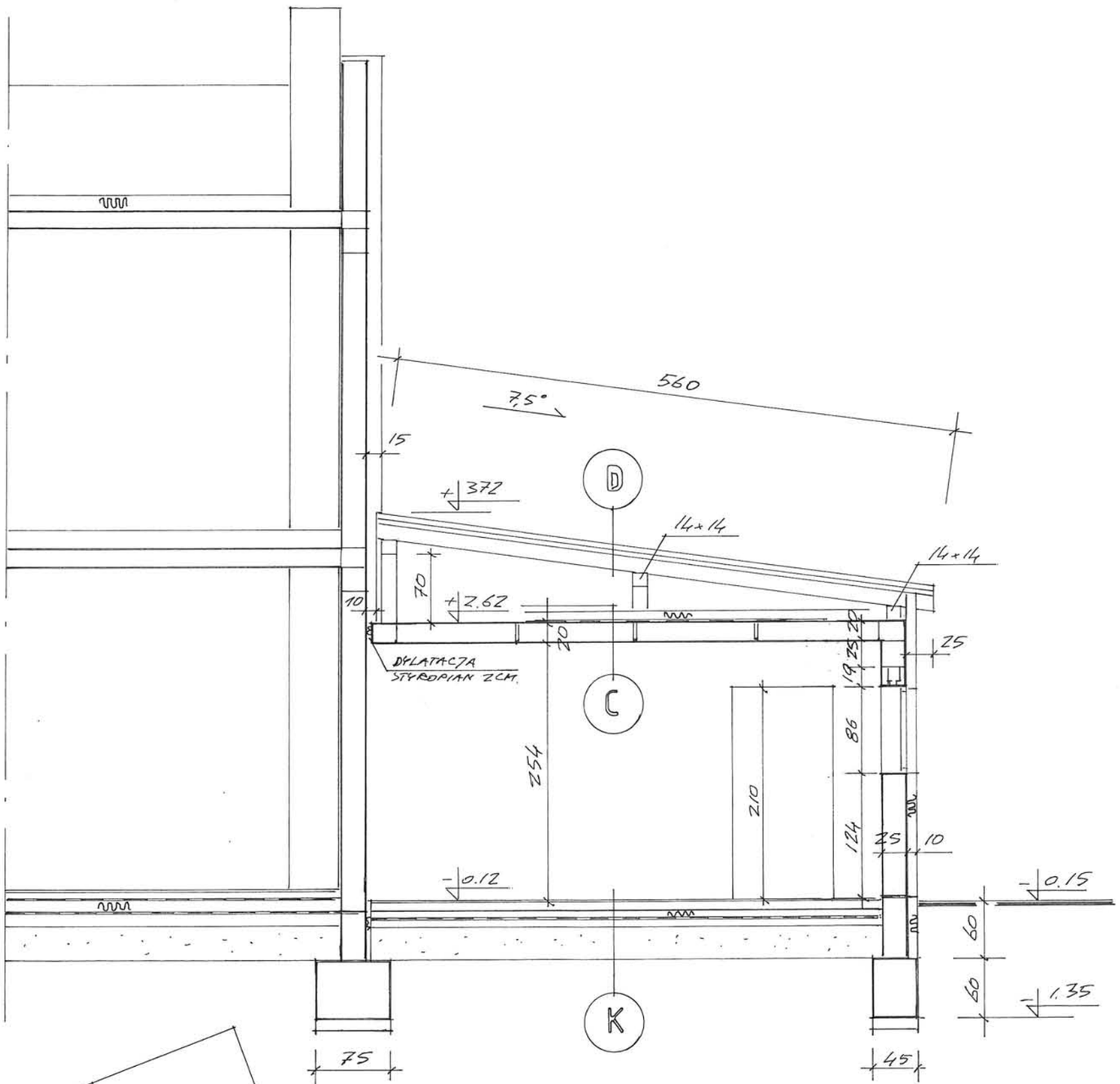
Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. [illegible]
UPR. WYK. [illegible]
97-300 Piotrków Tryb.
ŁOD/BO/4045/03

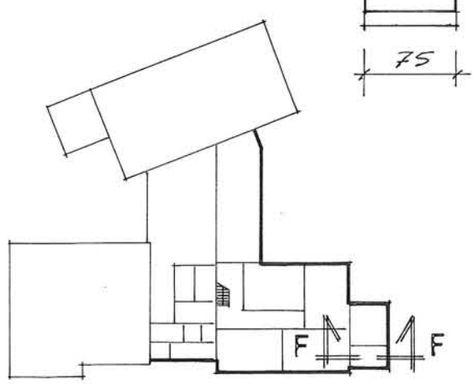
mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj GF.IV.7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO 0097

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 25**
Przedmiot rys.	**BUDOWA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ (skrzydło dydaktyczne)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **20.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

56.





EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7842/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO/0090

Paweł Krzesiak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR
UPR. WYK. NR
97-300 Piotrków Tryb.
ŁOD/BO/4045/03

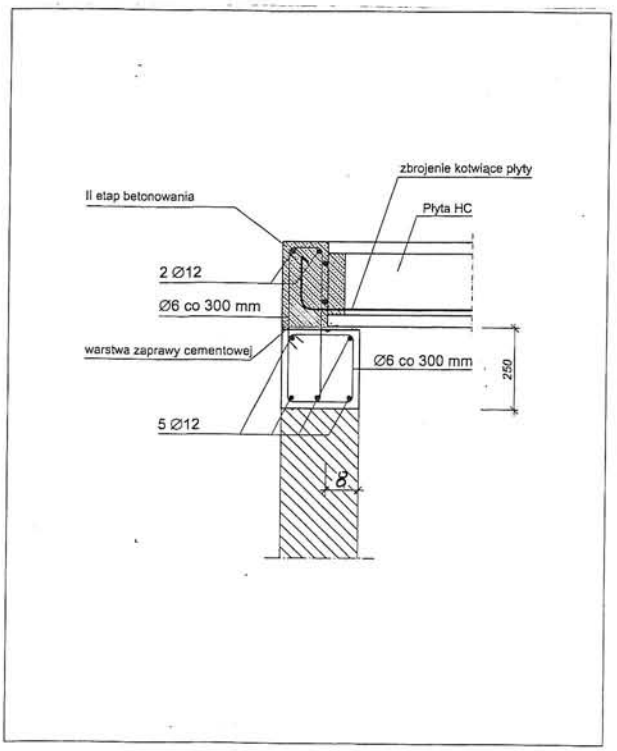
mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP. IV.7842/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO/0097

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. ~~nr ŁOD/0475/POOK/06~~
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 640-16-68

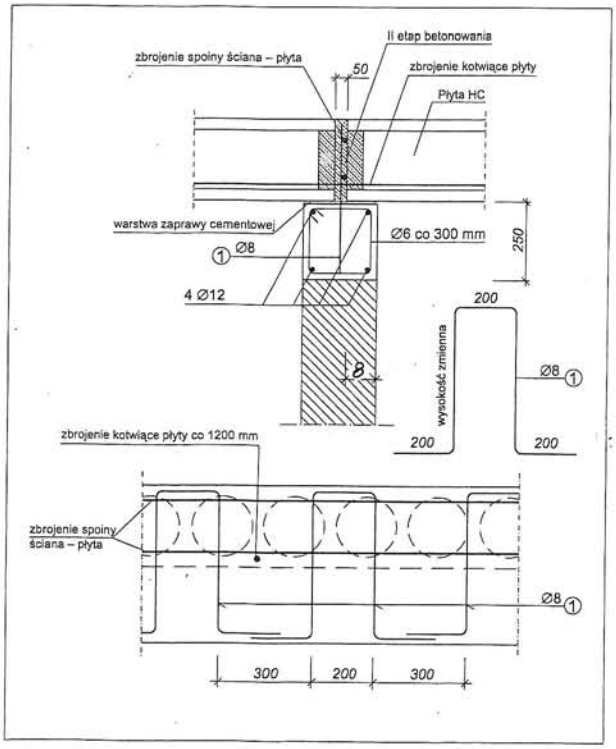
Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 50**
Przedmiot rys.	**PRZEKRÓJ PIONOWY F – F (kotłownia)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **21.**

STAROSTWO POWIATOWE 57.
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

OPARCIE PŁYT HC
NA ŚCIANIE MUROWANEJ ZEWNETRZNEJ



OPARCIE PŁYT HC
NA ŚCIANIE MUROWANEJ WEWNETRZNEJ



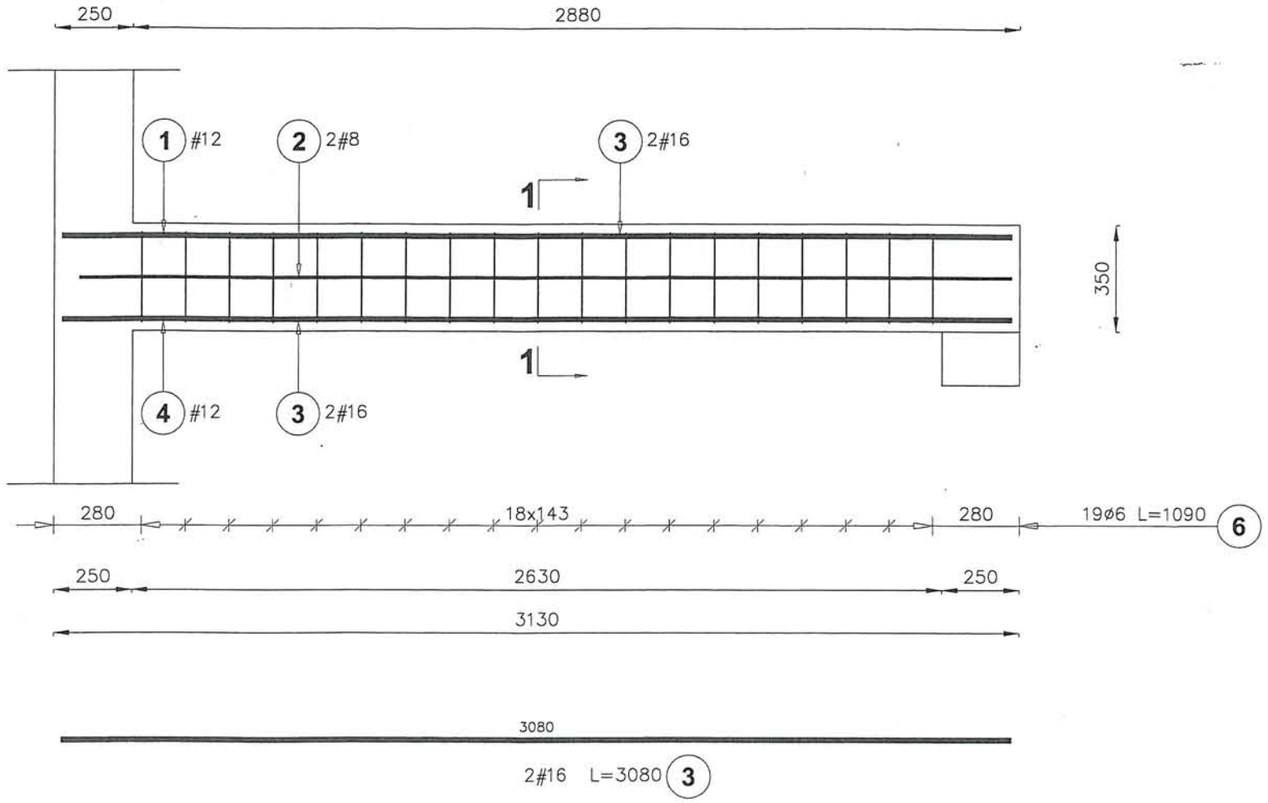
Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. [illegible]
UPR. WYK. NR UAN.IV.8388/88/90
97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Dąbrowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

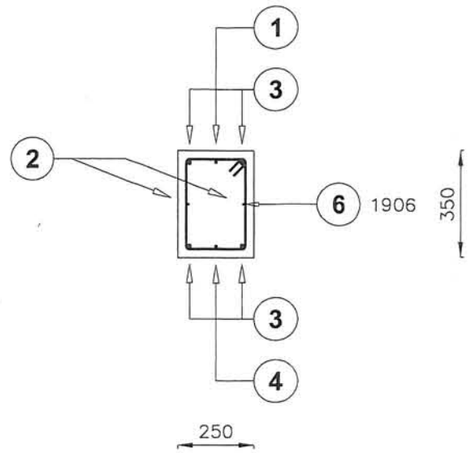
Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 25**
Przedmiot rys.	**SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE STROPÓW**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **22.**

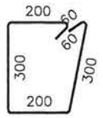
STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

58



1-1





1906 co 143 L=1090 (6)

Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Poz. 1	1	3030	1	12	3,03	1	1	3,03	2,69	31,81
		3030	2	8	3,03	2	2	6,06	2,39	
		3080	3	16	3,08	4	4	12,32	19,47	
		3000	4	12	3,00	1	1	3,00	2,66	
		50 / 300 / 200	6	6	1,09	19	19	20,71	4,60	

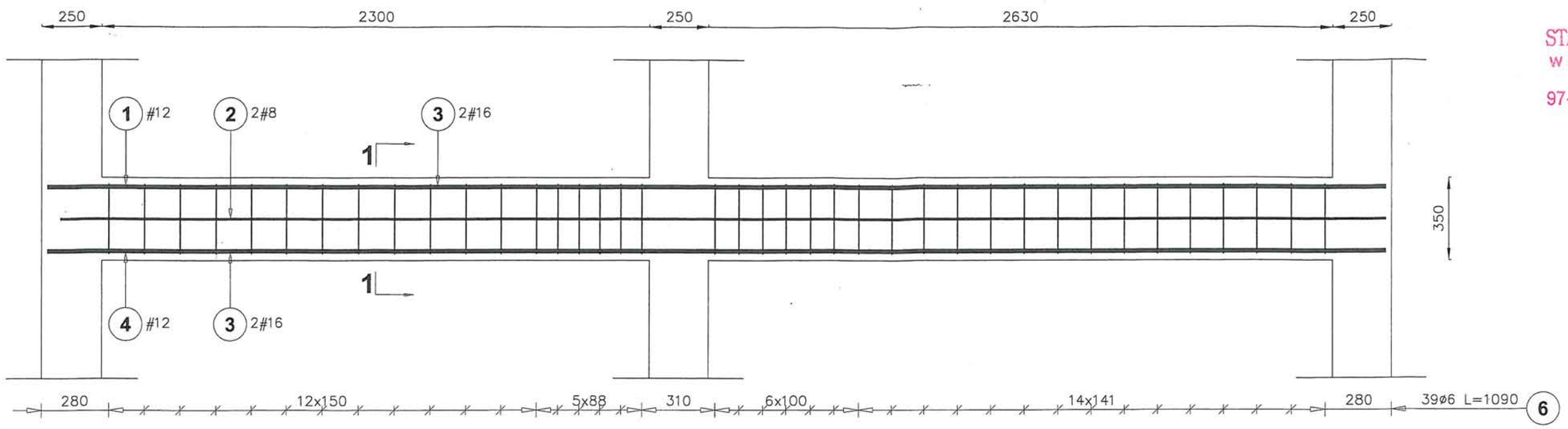
BETON C25/30
STAL RB500W
OTULINA 25mm

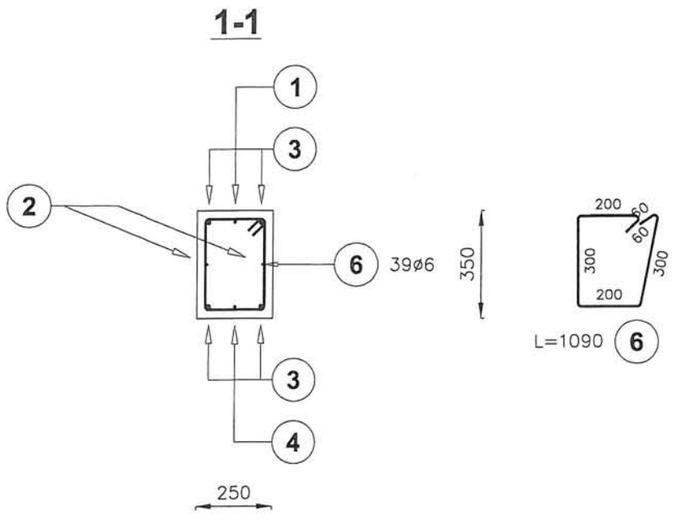
Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP/IV/7442/81/91
UPR. WYK. NR UAN/IV/8266/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Daniłowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 20**
Przedmiot rys.	**PROJEKT PODCIĄGU ŻELBET. (pozycja nr 1)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **23.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-390 Piotrków Trybunalski





Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Poz. 2	1	5580	1	12	5,58	1	1	5,58	4,96	59,35
		5580	2	8	5,58	2	2	11,16	4,41	
		5630	3	16	5,63	4	4	22,52	35,58	
		5600	4	12	5,60	1	1	5,60	4,97	
		60 300 200	5	6	1,09	39	39	42,51	9,44	

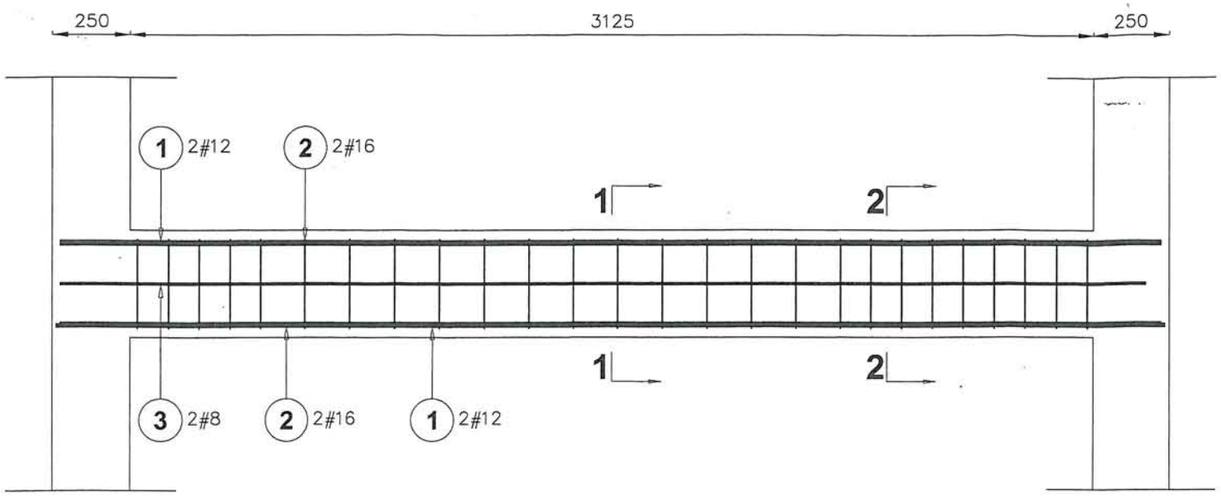
BETON C25/30
STAL RB500W
OTULINA 25mm

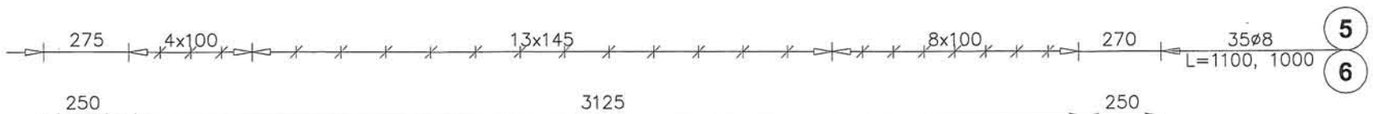
Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR IV.7342/81/91
UPR. WYK. NR UAN.IV.8388/88/90
97-300 Piotrków Trybunalski ul. Dąbrowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

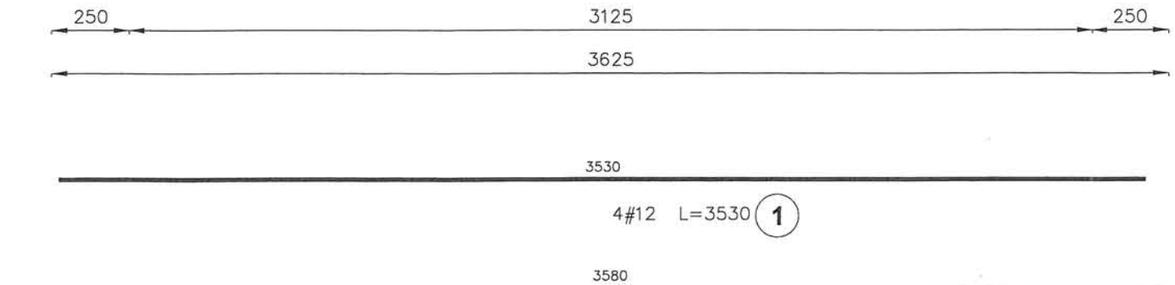
inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**		
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**		
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**		skala **1 : 20**
Przedmiot rys.	**PROJEKT PODCIĄGU ŻELBET. (pozycja nr 2)**		
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90		data : LUTY 2015	rys. nr **24.**

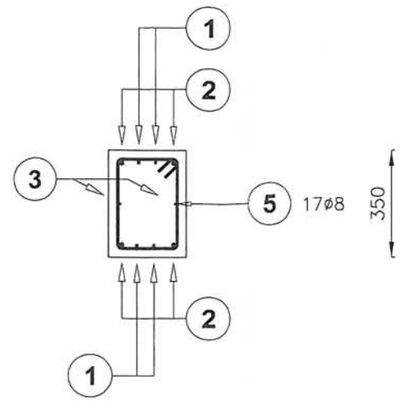
STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski



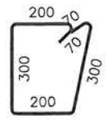




1-1

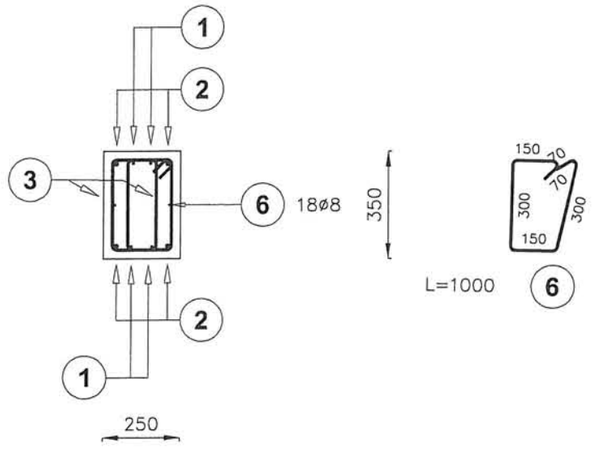






17ø8 co 100/145 L=1090 (5)

2-2



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Poz. 3	1	3530	1	12	3,53	4	4	14,12	12,54	52,46
		3580	2	16	3,58	4	4	14,32	22,63	
		3530	3	8	3,53	2	2	7,06	2,79	
		70 70 300 300	5	8	1,10	17	17	18,70	7,39	
		70 70 150	6	8	1,00	18	18	18,00	7,11	

BETON C25/30
STAL RB500W
OTULINA 25mm

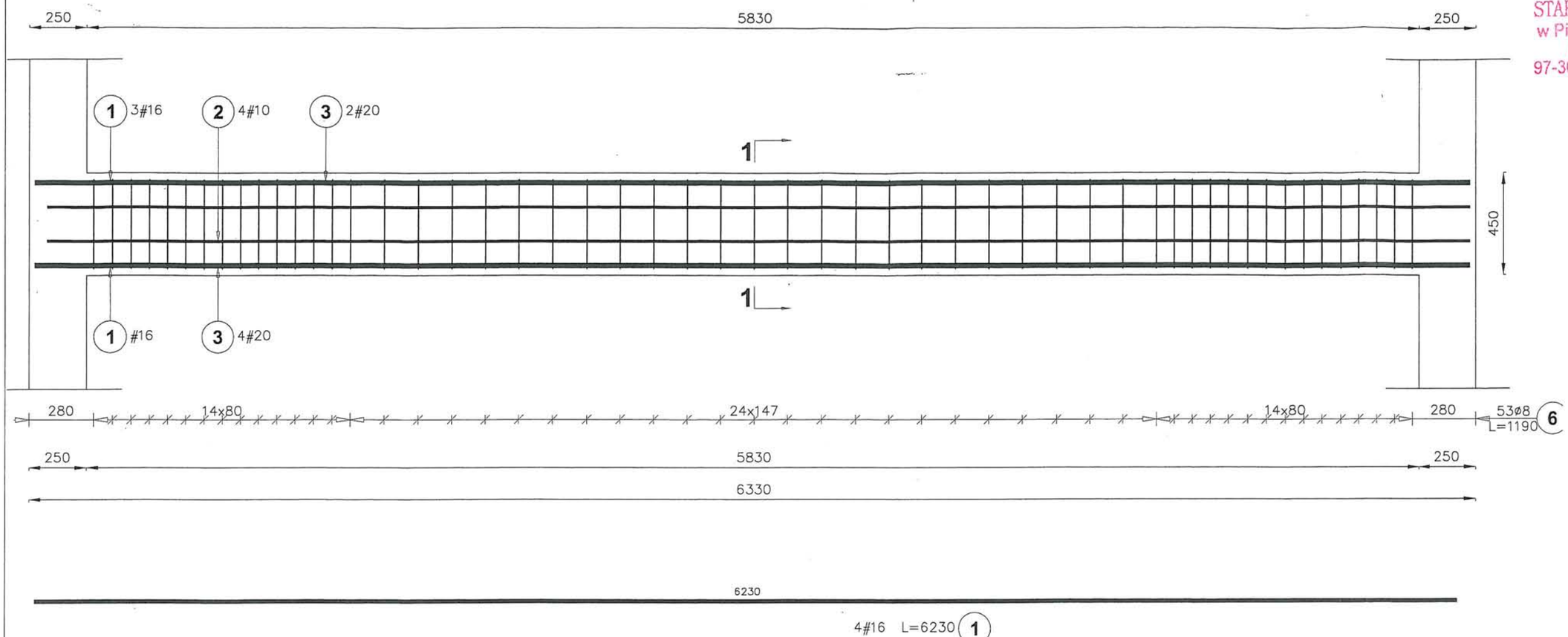
Paweł Krasicki
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. [illegible] IV.7[illegible]2/81/91
UPR. WYK. [illegible] UAN.[illegible]/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Dąbrowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

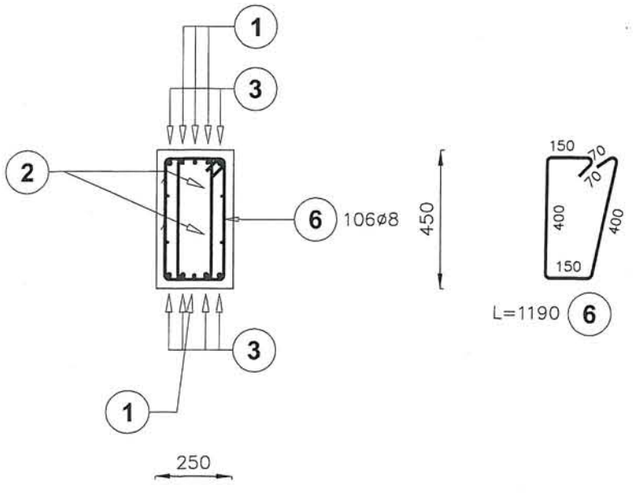
Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**		
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**		
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**		skala **1 : 20**
Przedmiot rys.	**PROJEKT BELKI ŻELBET. (pozycja nr 3)**		
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90		data : LUTY 2015	rys. nr **25.**

6.1.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski



1-1



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Poz. 4	1	6230	1	16	6,23	4	4	24,92	39,37	197,64
		6230	2	10	6,23	4	4	24,92	15,38	
		6280	3	20	6,28	6	6	37,68	93,07	
		70 450 300	6	8	1,19	106	106	126,14	49,82	

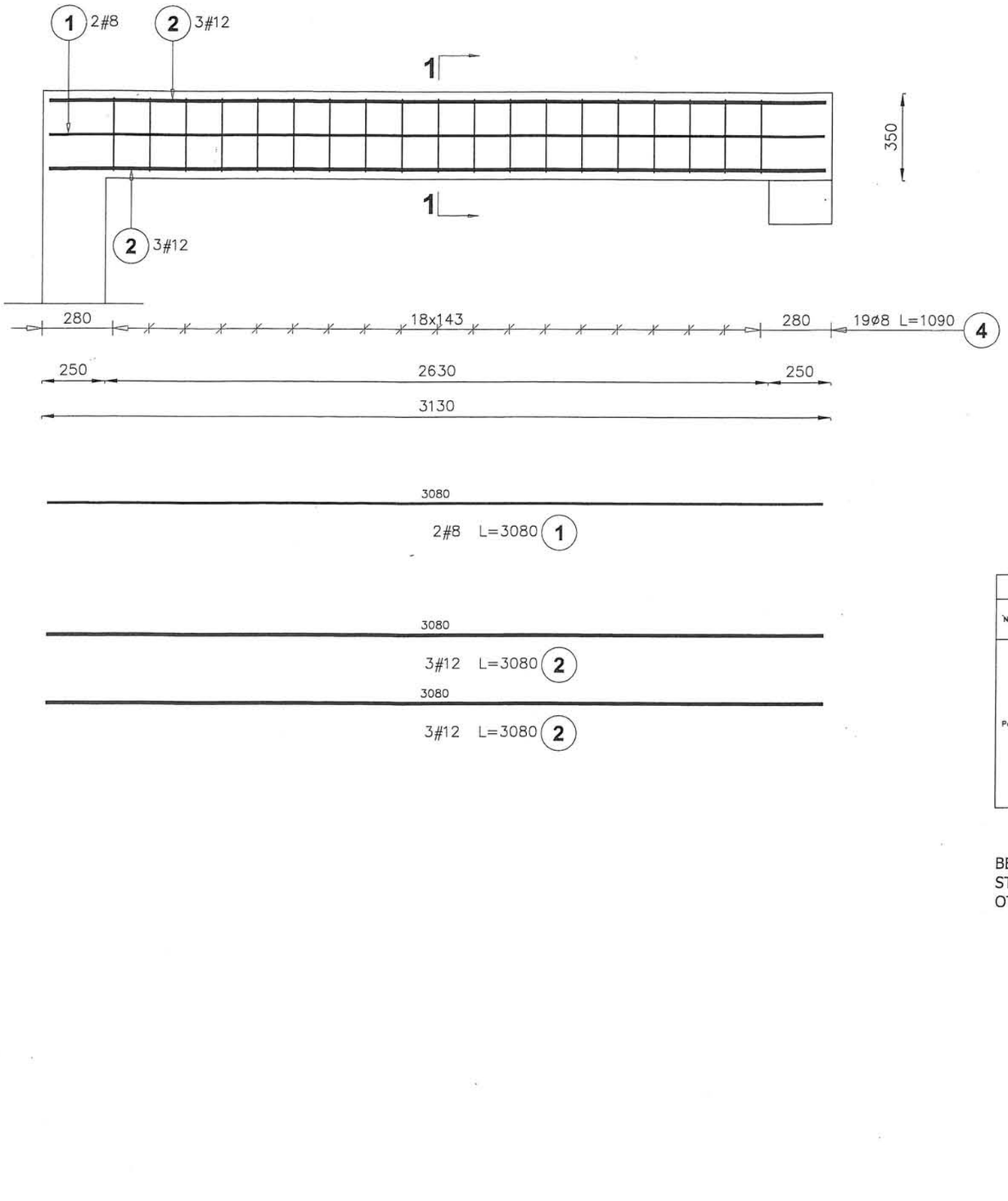
BETON C25/30
STAL RB500W
OTULINA 25mm

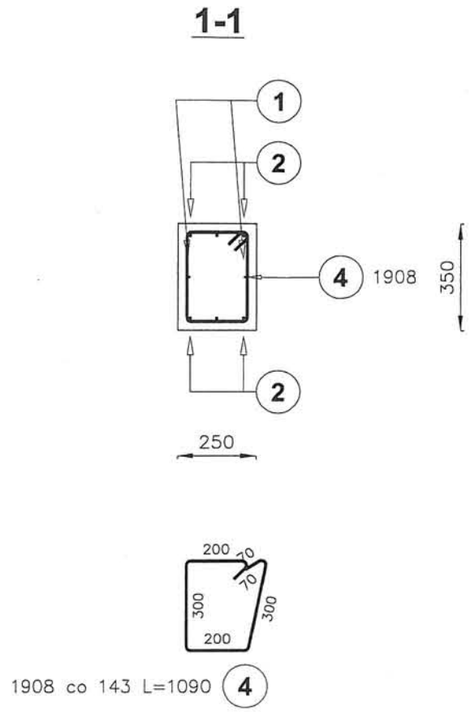
Paweł Krzesiak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GI IV.7342/81/91
UPR. WYK. NR UAN.IV.8388/88/90
97-300 Piotrków Tryb. ul. Sankowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr.-budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 20**
Przedmiot rys.	**PROJEKT PODCIĄGU ŻELBET. (pozycja nr 4)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **26.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski





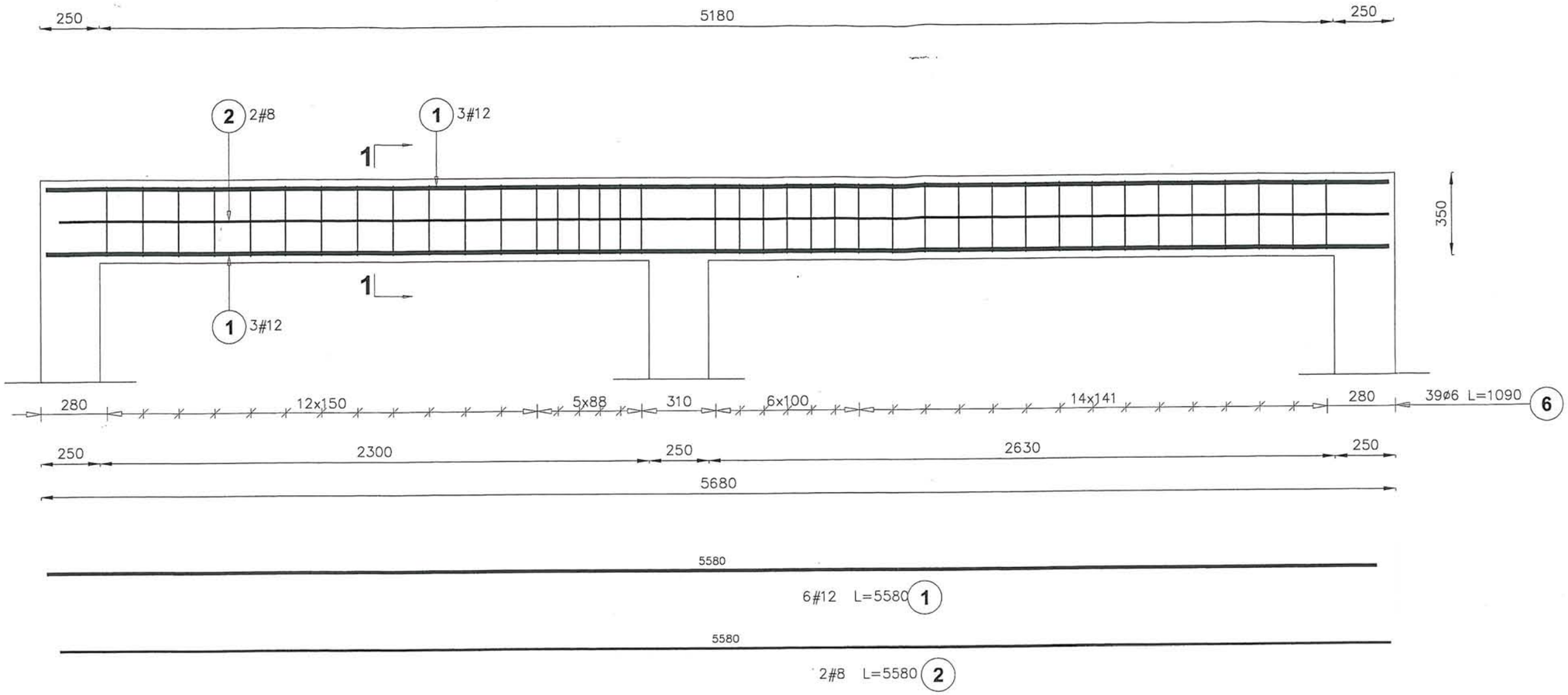
Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Poz. 6	1		1	8	3,08	2	2	6,16	2,43	27,02
			2	12	3,08	6	6	18,48	16,41	
			4	8	1,09	19	19	20,71	8,18	

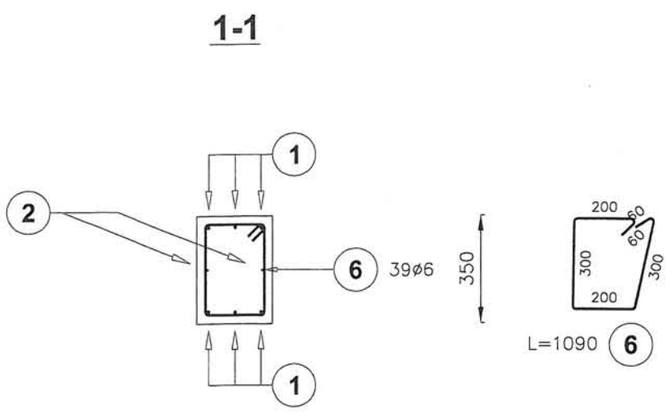
BETON C25/30
STAL RB500W
OTULINA 25mm

Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP/IV/3342/81/91
UPR. WYK. NR UAN/V/8388/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Dąbrowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/08
inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**		
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**		
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**		skala **1 : 20**
Przedmiot rys.	**PROJEKT PODCIĄGU ŻELBET. (pozycja nr 6)**		
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90		data : LUTY 2015	rys. nr **27.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski





Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Poz. 7	1		1	12	5,58	6	1	33,48	29,76	43,61
			2	8	5,58	2	2	11,16	4,41	
			6	6	1,09	39	39	42,51	9,44	

BETON C25/30
STAL RB500W
OTULINA 25mm

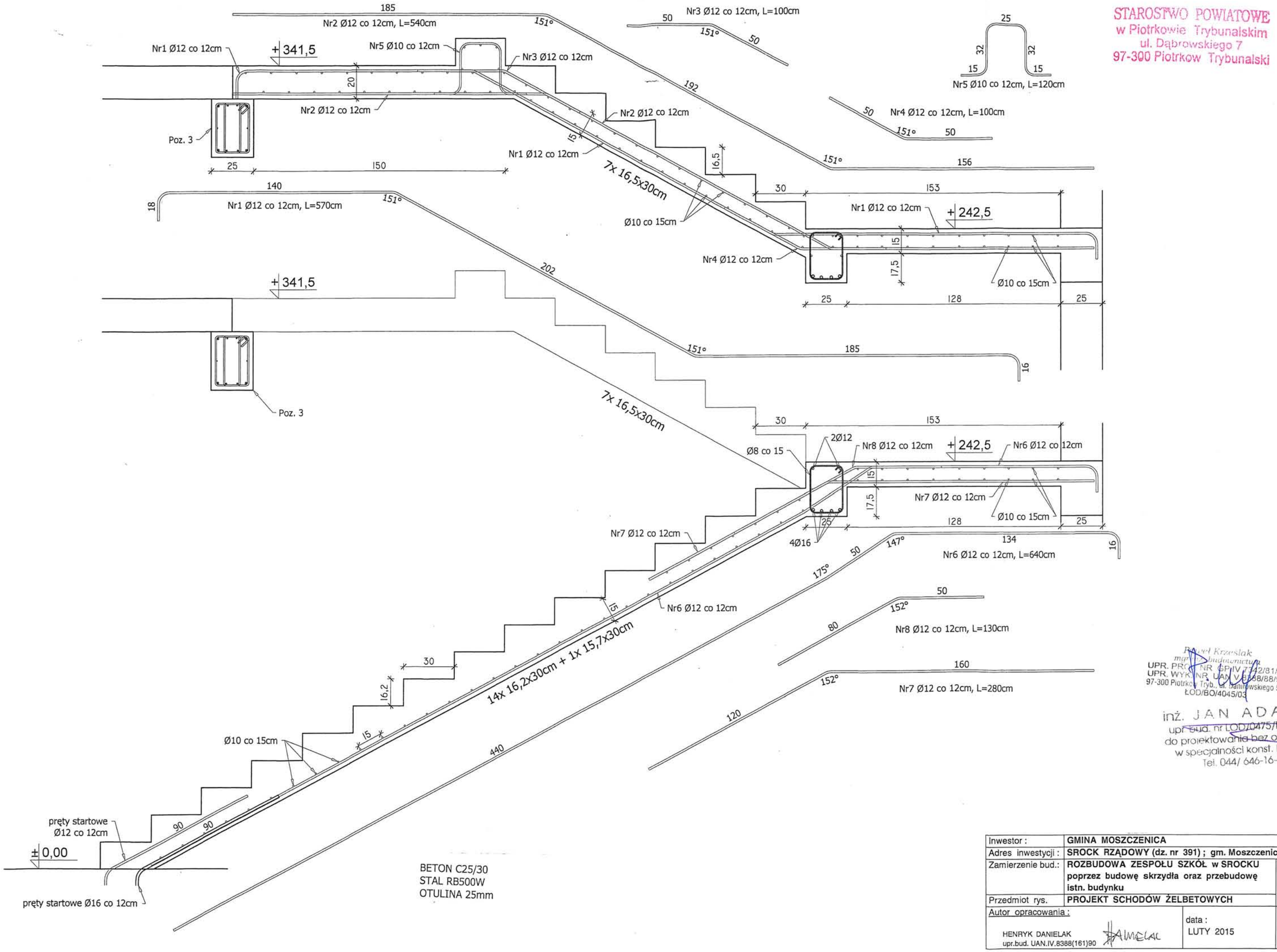
Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. K. GP IV 7842/81/91
UPR. WYK. NR UAN V/8765/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Daniłowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

inż. JAN ADAMUS
upr. ~~bud. nr ŁOD/0475/POOK/06~~
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst.-~~budowl.~~
Tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**		
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**		
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**		skala **1 : 20**
Przedmiot rys.	**PROJEKT PODCIĄGU ŻELBET. (pozycja nr 7)**		
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90		data : LUTY 2015	rys. nr **28.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

64



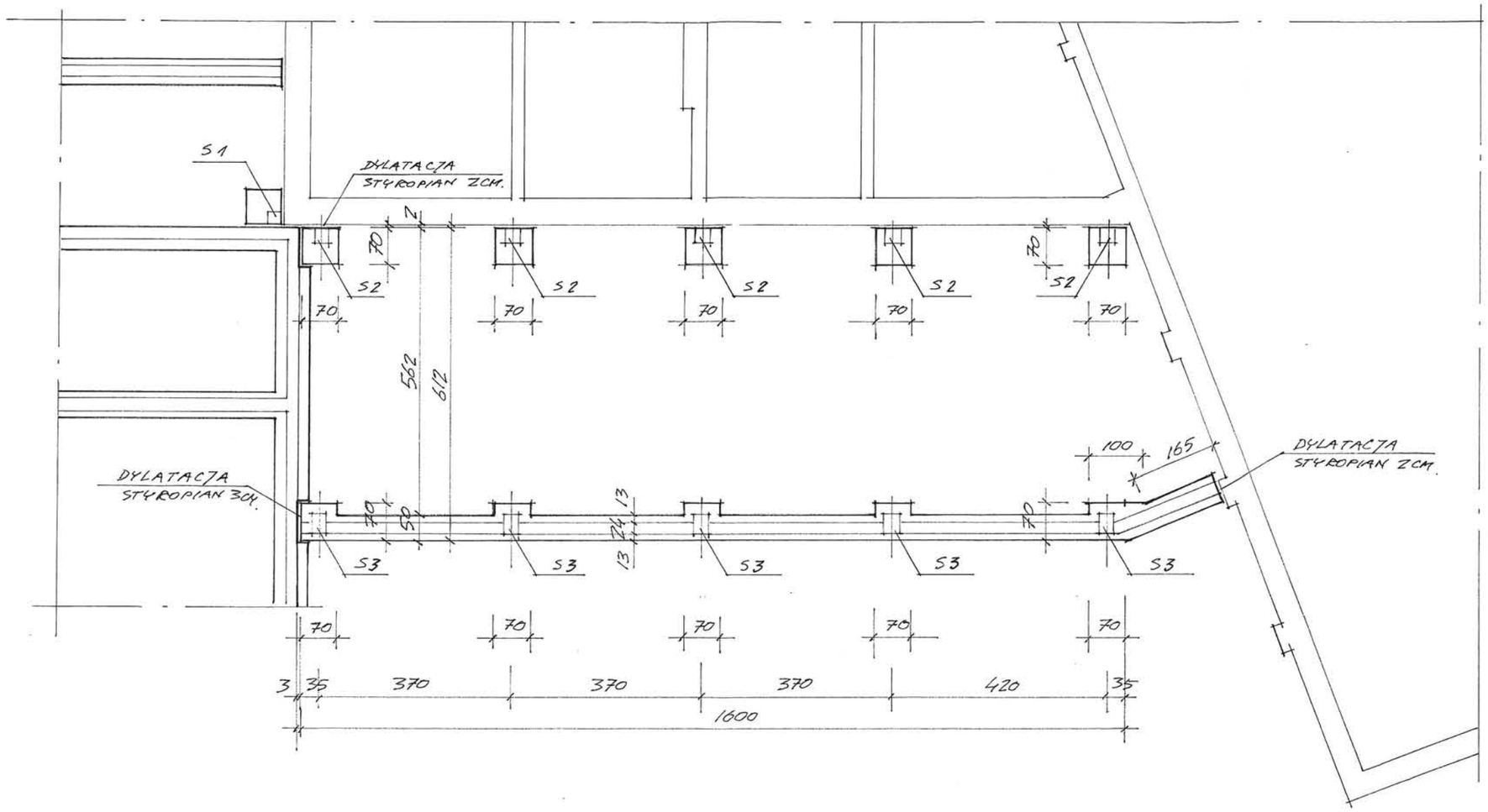
BETON C25/30
STAL RB500W
OTULINA 25mm

Rafał Krzesiak
mgr inż. budownictwa
UPR. PRO[illegible] NR [illegible]/IV/7242/81/91
UPR. WYK[illegible] NR UAN.V[illegible]/88/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Daniłowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 20**
Przedmiot rys.	**PROJEKT SCHODÓW ŻELBETOWYCH**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **29.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski



S2 SŁUP ŻELBET. 25×25 CM.

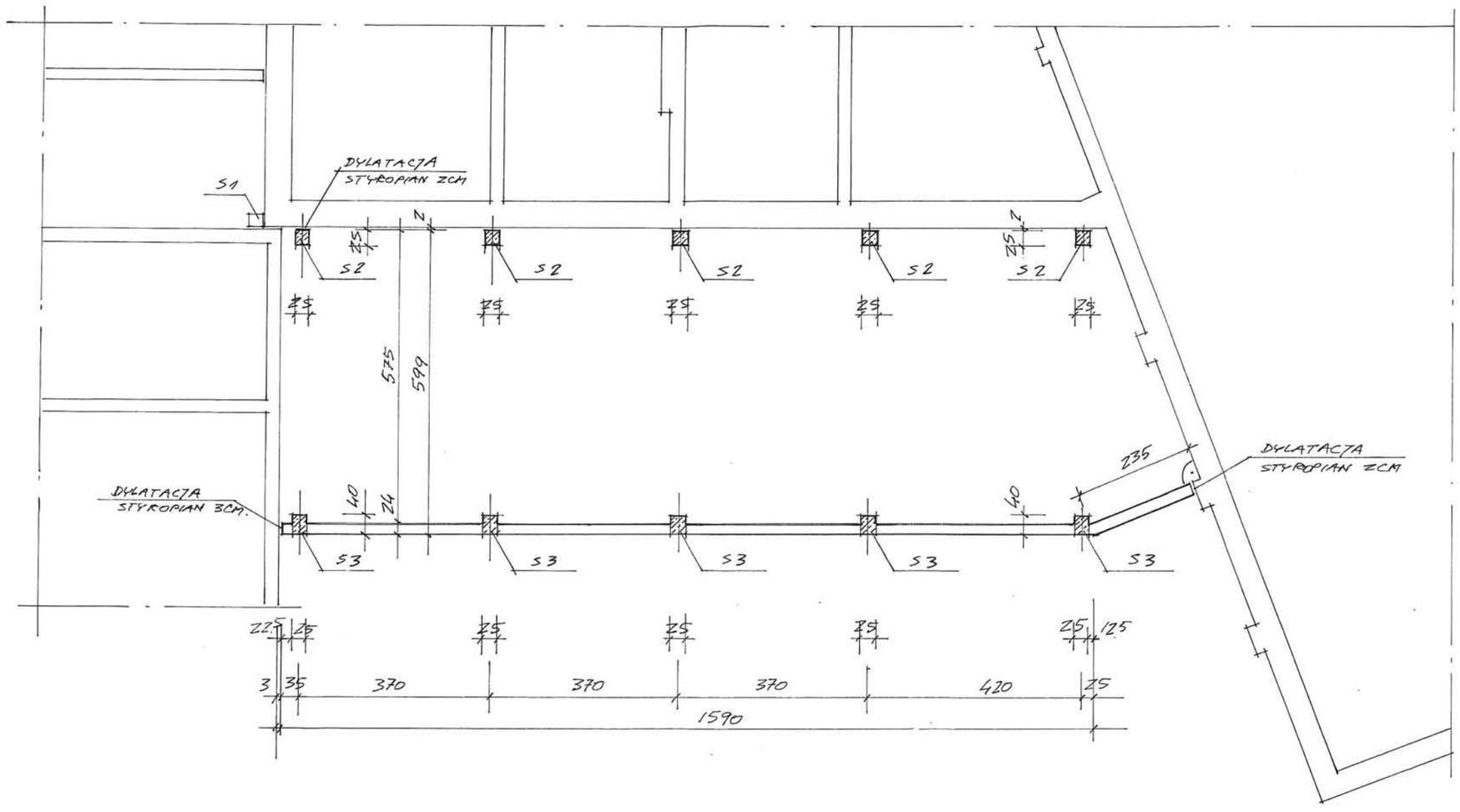
S3 SŁUP ŻELBET. 25×40 CM.

Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP IV 7342/81/91
UPR. WYK. NR UAN IV 8388/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Daniłowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 100**
Przedmiot rys.	**RZUT FUNDAMENTÓW (sala bilardowa)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **30.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski



S2 - SŁUP ŻELBET 25×25 CM.

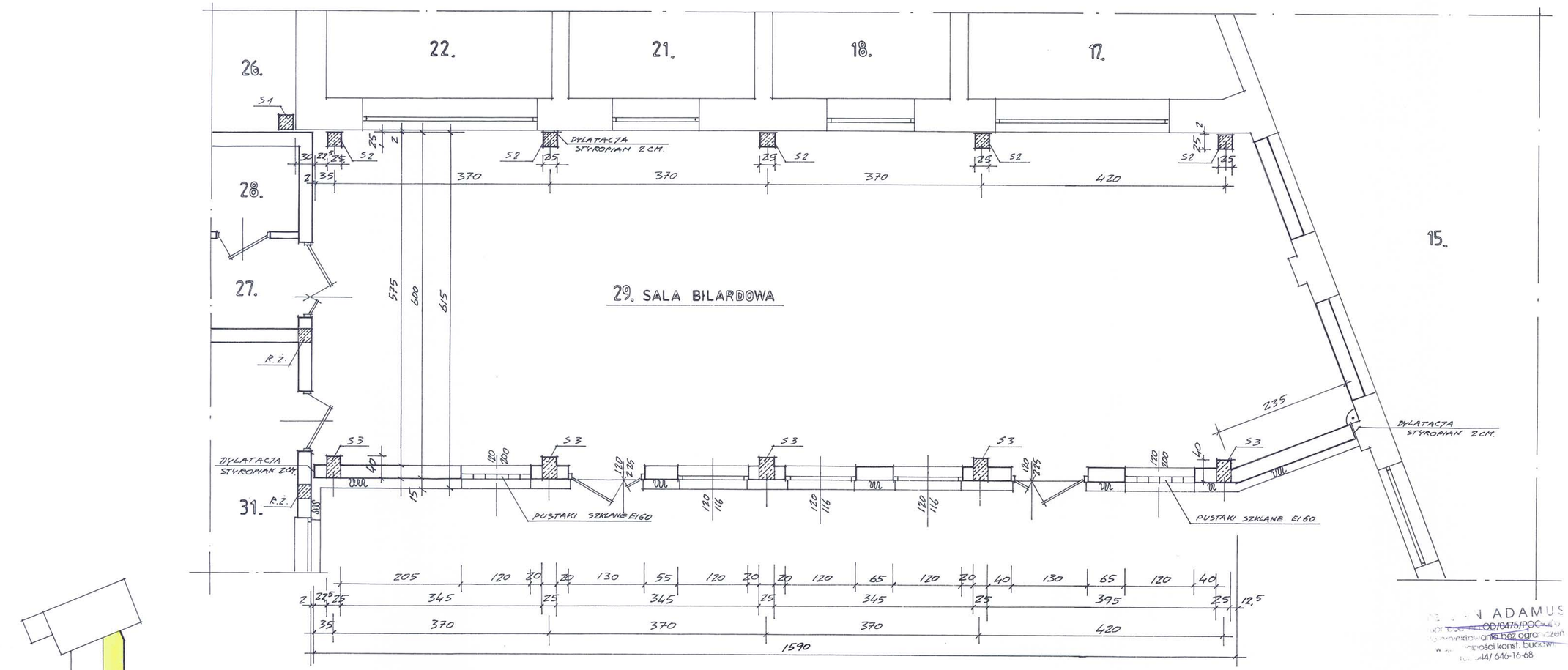
S3 - SŁUP ŻELBET. 25×40 CM.

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ~~LOD/0475/POOK/06~~
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
tel. 044/ 646-16-68

Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR. GE IV 7342/81/91
UPR. WYK. NR. UAN.IV.8388/88/90
97-300 Piotrków Trybunalski ul. Dąbrowskiego 5/7
ŁCB BO/4045/03

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 100**
Przedmiot rys.	**RZUT ŚCIAN FUNDAMENT. (sala bilardowa)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **31.**

STAR. STWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski



S2 - SŁUP ŻELBET. 25×25
S3 - SŁUP ŻELBET. 25×40

EWA KATARASIŃSKA
Architekt,
upr. proj. UAN.IV.7742/153/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/0047

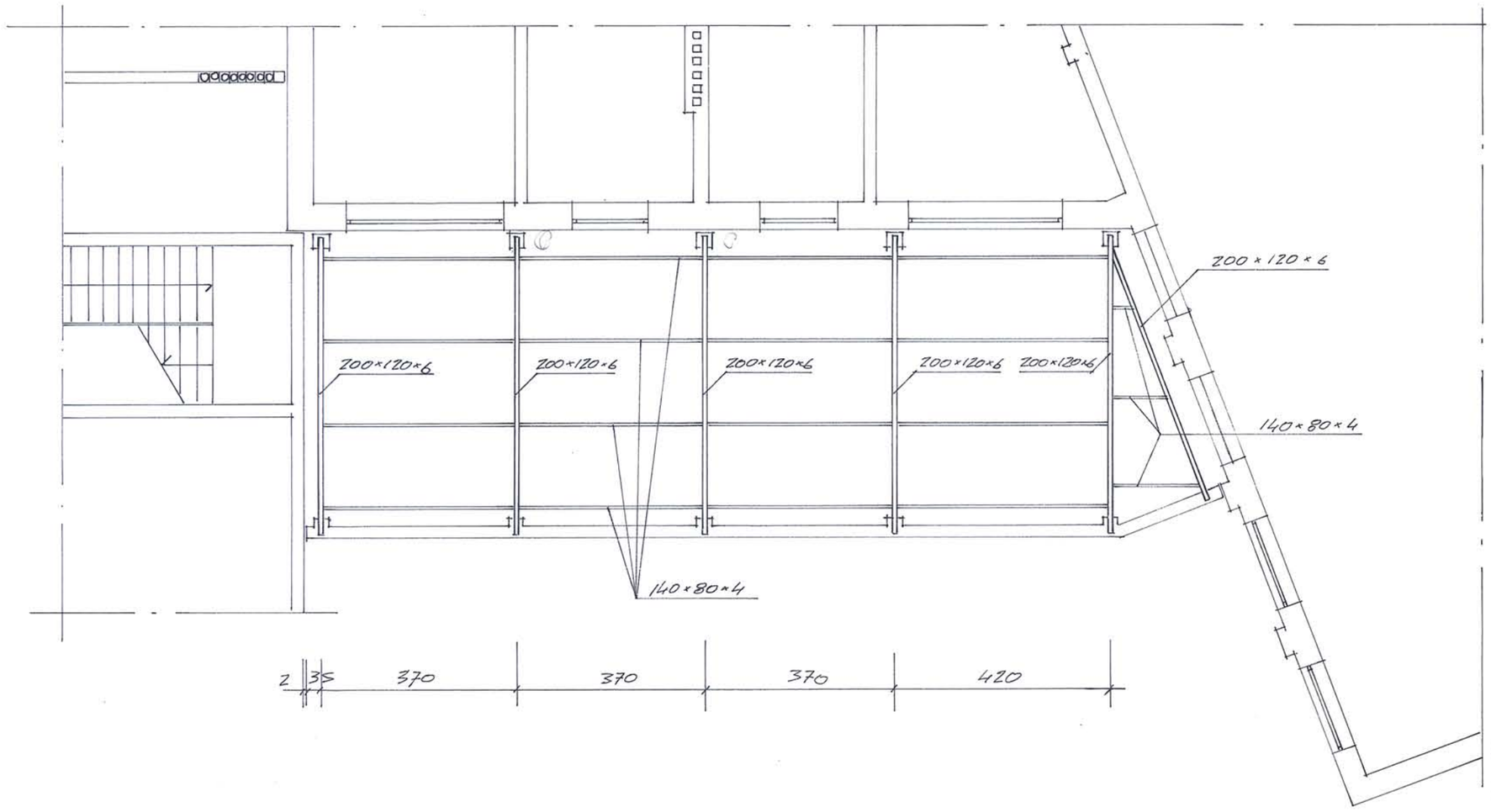
mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP. 7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/0047

ADAMUS
upr. bud. ŁOD/0475/PO
w specjalności konstr. bud.
tel. 044/ 646-16-68

Paweł Krzeczkowski
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. GP. 12/81/91
UPR. WYK. ROBÓT BUD. 13/55/90
97-300 Piotrków Tryb. ul. D. Mrozowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045

Inwestor :	GMINA MOSZCZENICA		
Adres inwestycji :	SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica		
Zamierzenie bud.:	ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku		skala 1 : 50
Przedmiot rys.	RZUT PARTERU (sala bilardowa)		
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90		data : LUTY 2015	rys. nr 32.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

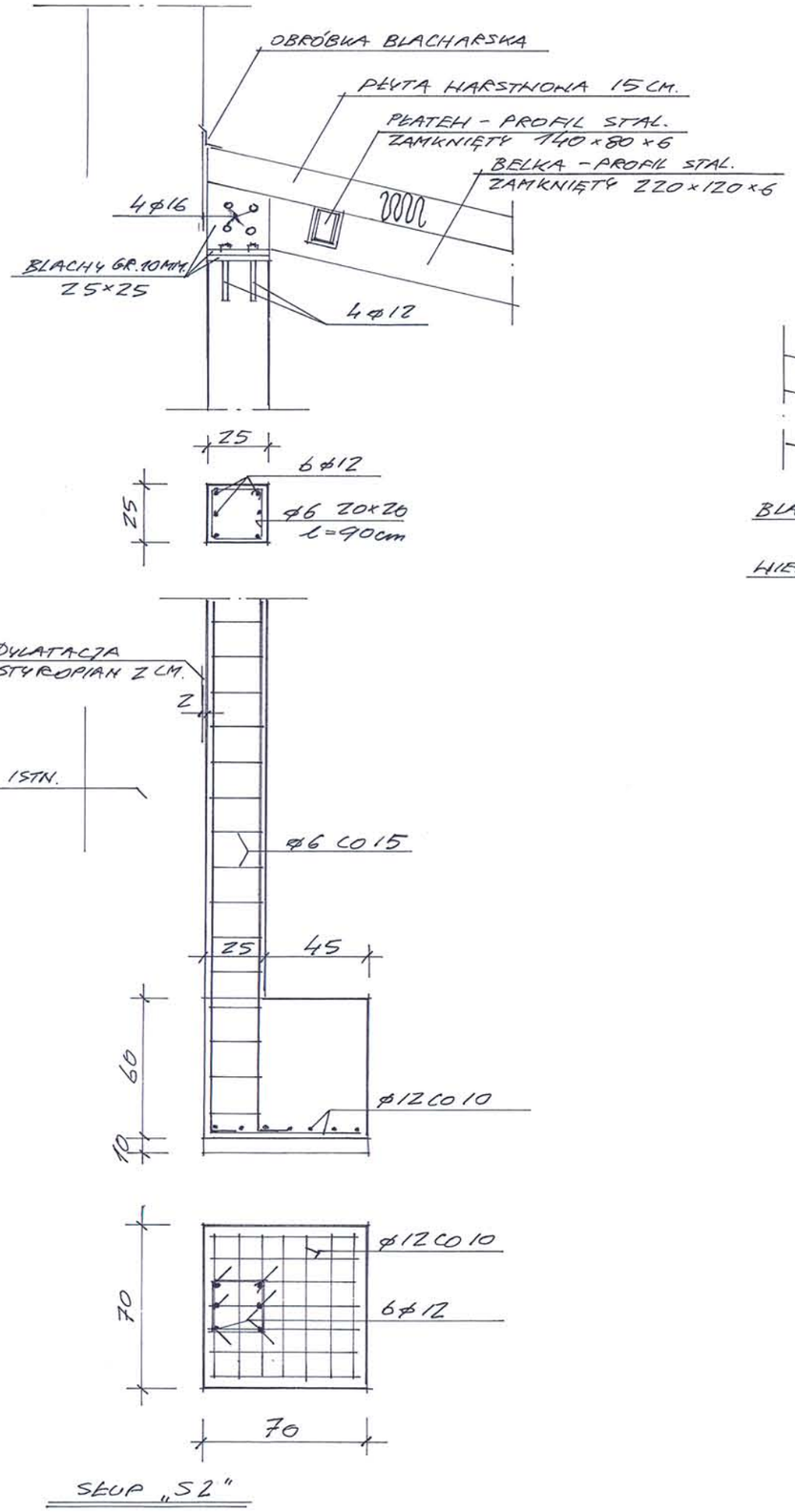


inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
tel. 044 646 16 68

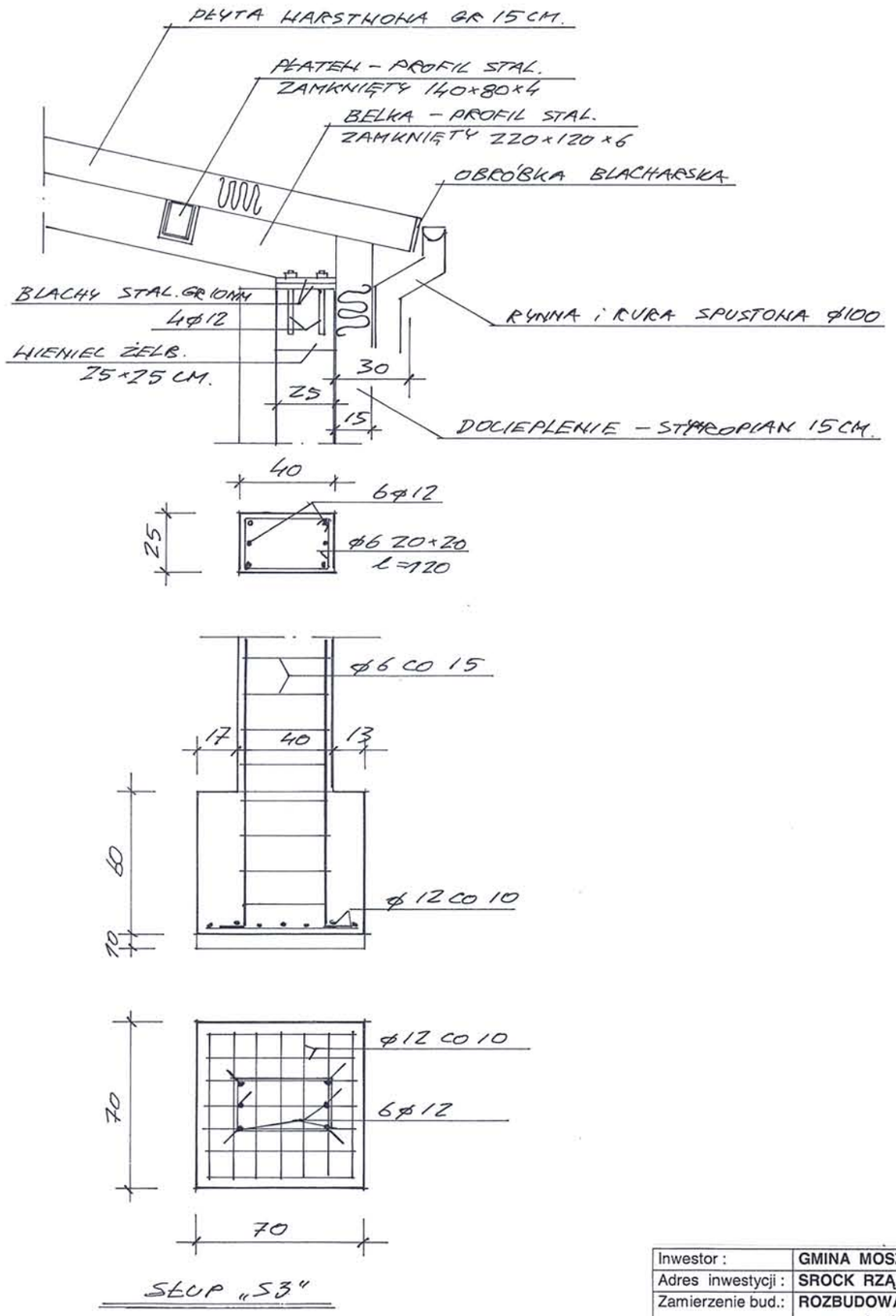
Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP-V-4672/81/91
UPR. WYK. NR UAN.IV.8388/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Dąbrowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 100**
Przedmiot rys.	**RZUT KONSTRUKCJI STROPODACHU (sala bilardowa)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **33.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski



BETON C25/30
STAL RB500H

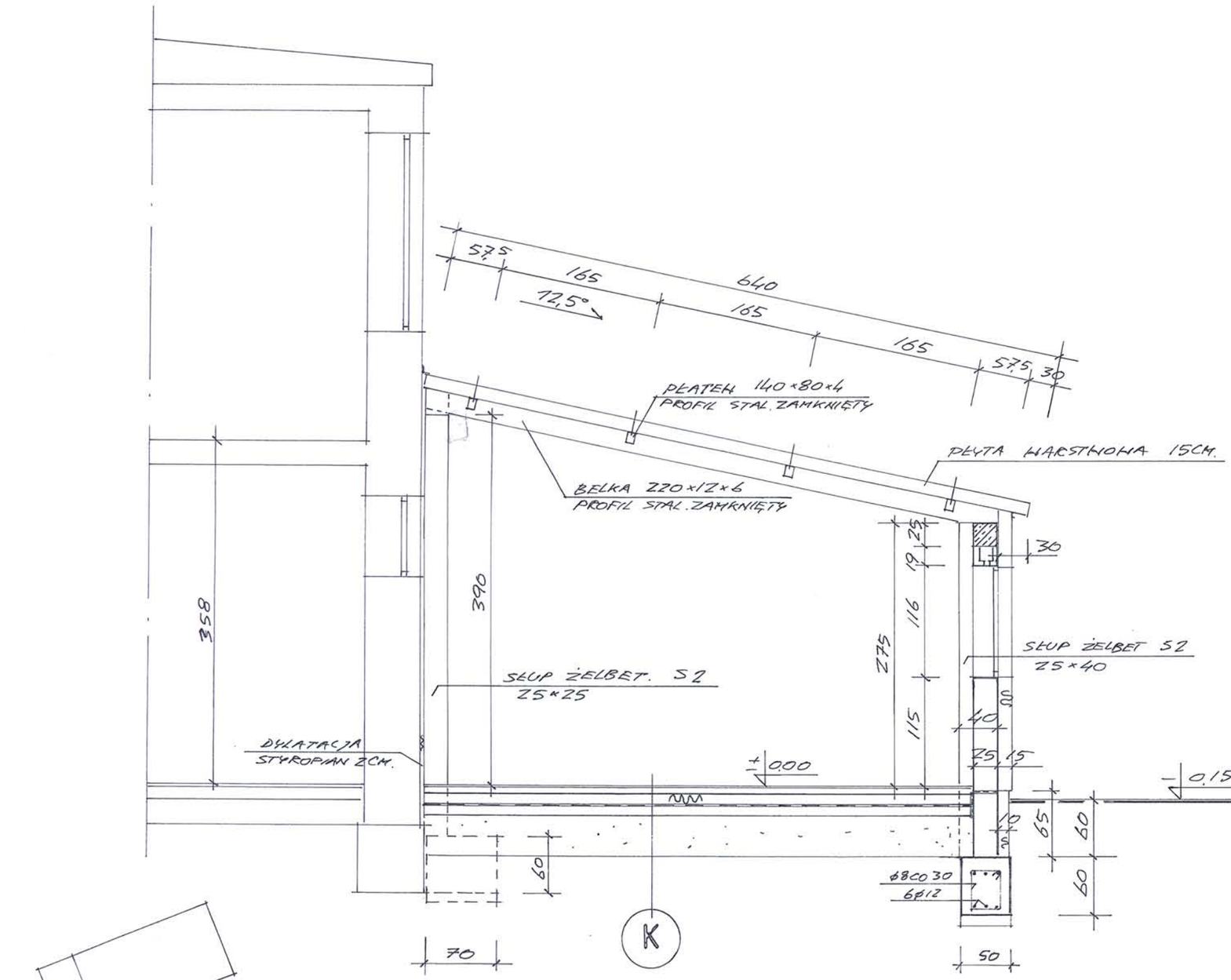


inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst.-budowl.
tel. 044/ 646-16-68

Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR SP/IV/7342/81/91
UPR. WYK. NR UA/IV/6388/88/90
97-300 Piotrków Tryb. ul. Daniłowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 25**
Przedmiot rys.	**KONSTRUKCJA SŁUPÓW (sala bilardowa)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **34.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski





inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 640-16-68

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7342/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/LO/0100

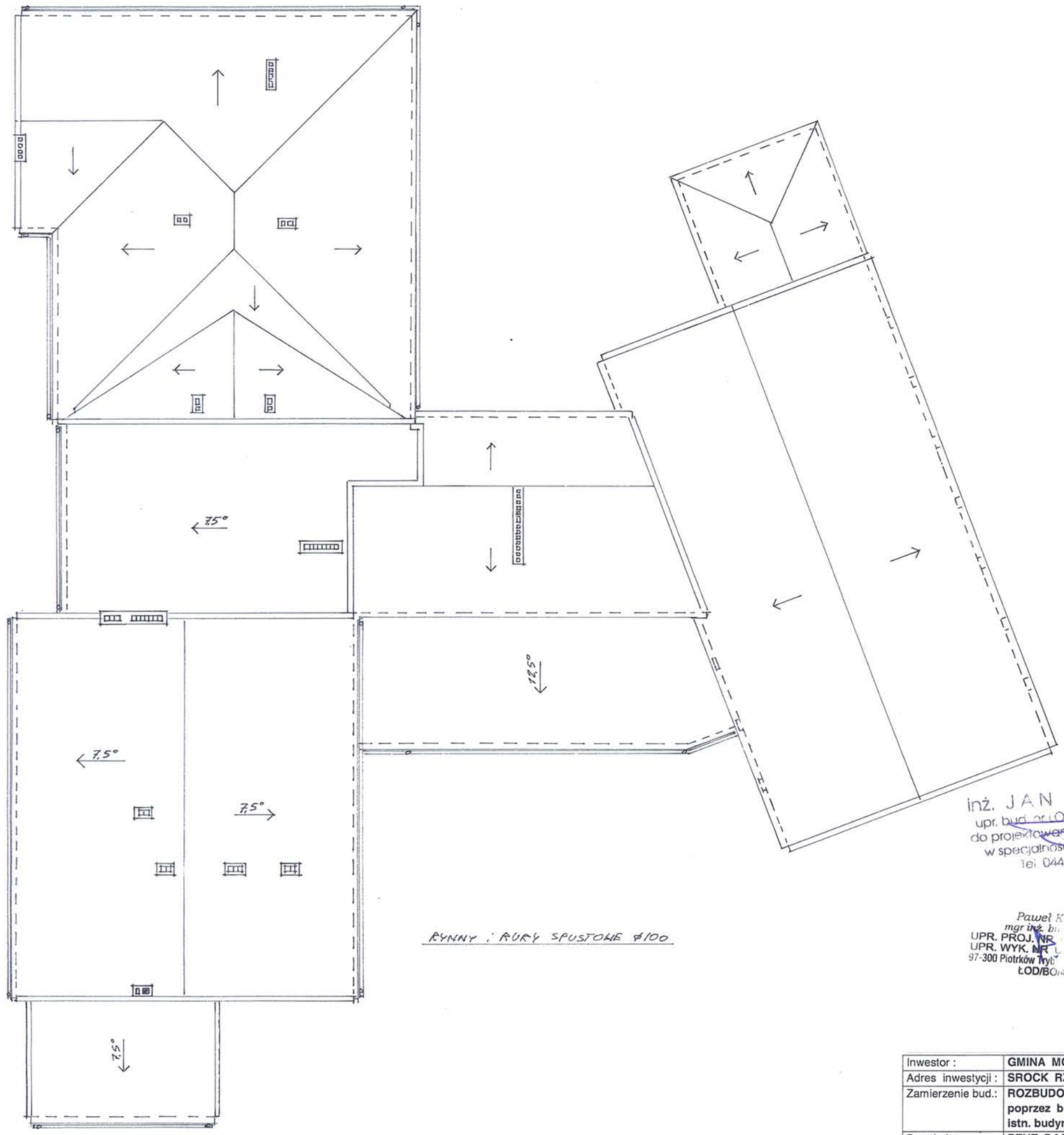
Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. GP/IV.7342/81/91
UPR. WYK. UAN/IV.8388/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Daniłowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP/IV.7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/LO/0097

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 50**
Przedmiot rys.	**PRZEKRÓJ PIONOWY G – G (sala bilardowa)**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **35.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

71.



RYNNY , RURY SPUSTOWE Ø100

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
tel. 044/ 646-16-68

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7342/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA

Paweł Krzyżak
mgr inż. bu...
UPR. PROJ. NR ...
UPR. WYK. NR ...
97-300 Piotrków Tryb...
ŁOD/BO/4...

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP/IK/7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA ...0897

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 200**
Przedmiot rys.	**RZUT DACHU BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **36.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

72.



inż. JAN ADAMUŚ
upr. bud. nr [illegible]/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr. budowl.
Tel. [illegible] 16-68
mgr inż. Paweł Krzesłak
UPR. PR[illegible] 7342/81/91
UPR. WY[illegible] 19/88/90
97-300 Pio[illegible] Dąbrowskiego 5/7
ŁOIA

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN/IV.7342/63/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO 9130

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP. IV.7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO 9097

Inwestor :	GMINA MOSZCZENICA	
Adres inwestycji :	SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica	
Zamierzenie bud.:	ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku	skala 1 : 100
Przedmiot rys.	ELEWACJA PÓŁNOCNA	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr 37.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski



inż. JAN ADAMUS
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr. budowl.
tel. 044/ 646-16-68

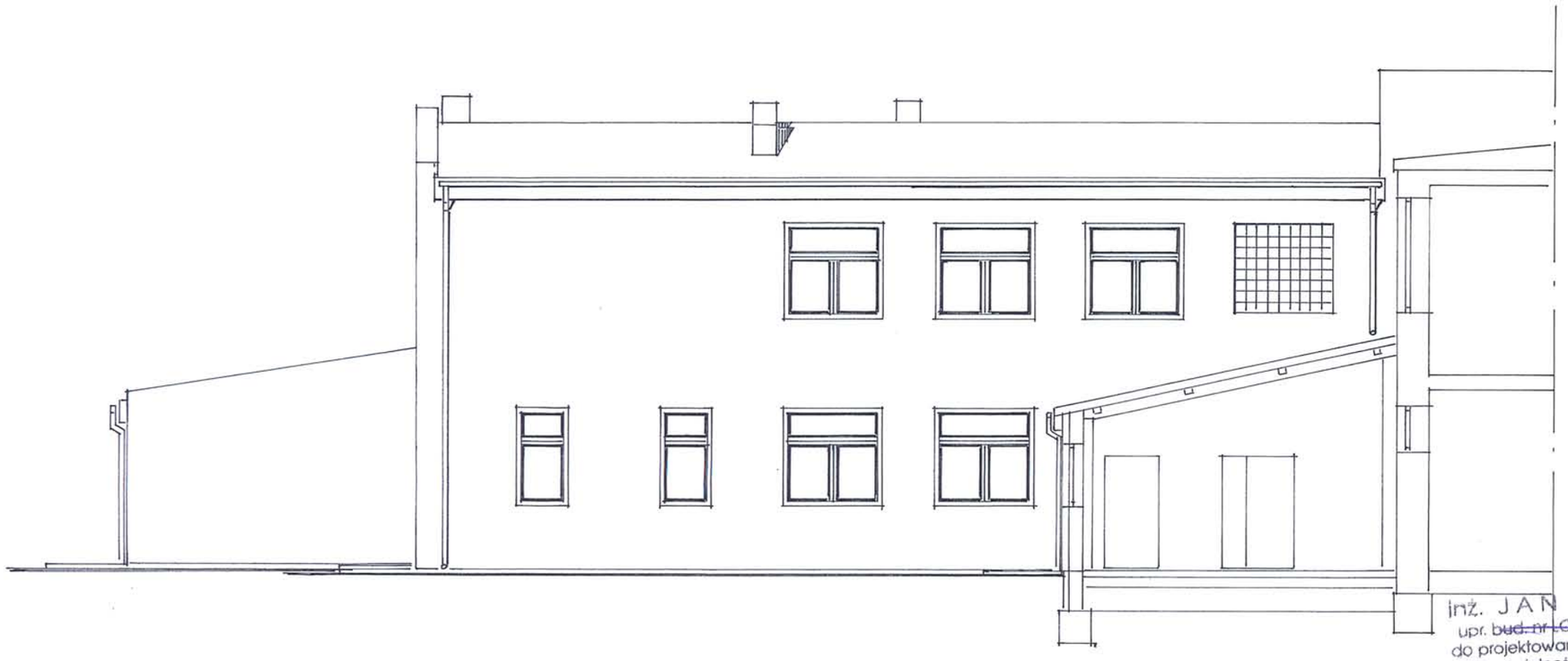
EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7341/89/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/0067

Paweł Krzemiński
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. Nr [illegible]/81/91
UPR. WYK. Nr [illegible]/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. [illegible] 5/7
ŁOD/BO/4045-03

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP. nr 7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/LC/0297

Inwestor :	GMINA MOSZCZENICA	
Adres inwestycji :	SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica	
Zamierzenie bud.:	ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku	skala 1 : 100
Przedmiot rys.	ELEWACJA ZACHODNIA	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr 38.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski



inż. JAN ADAMUŚ
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN/V/7342/53/91
spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA-LO 0400

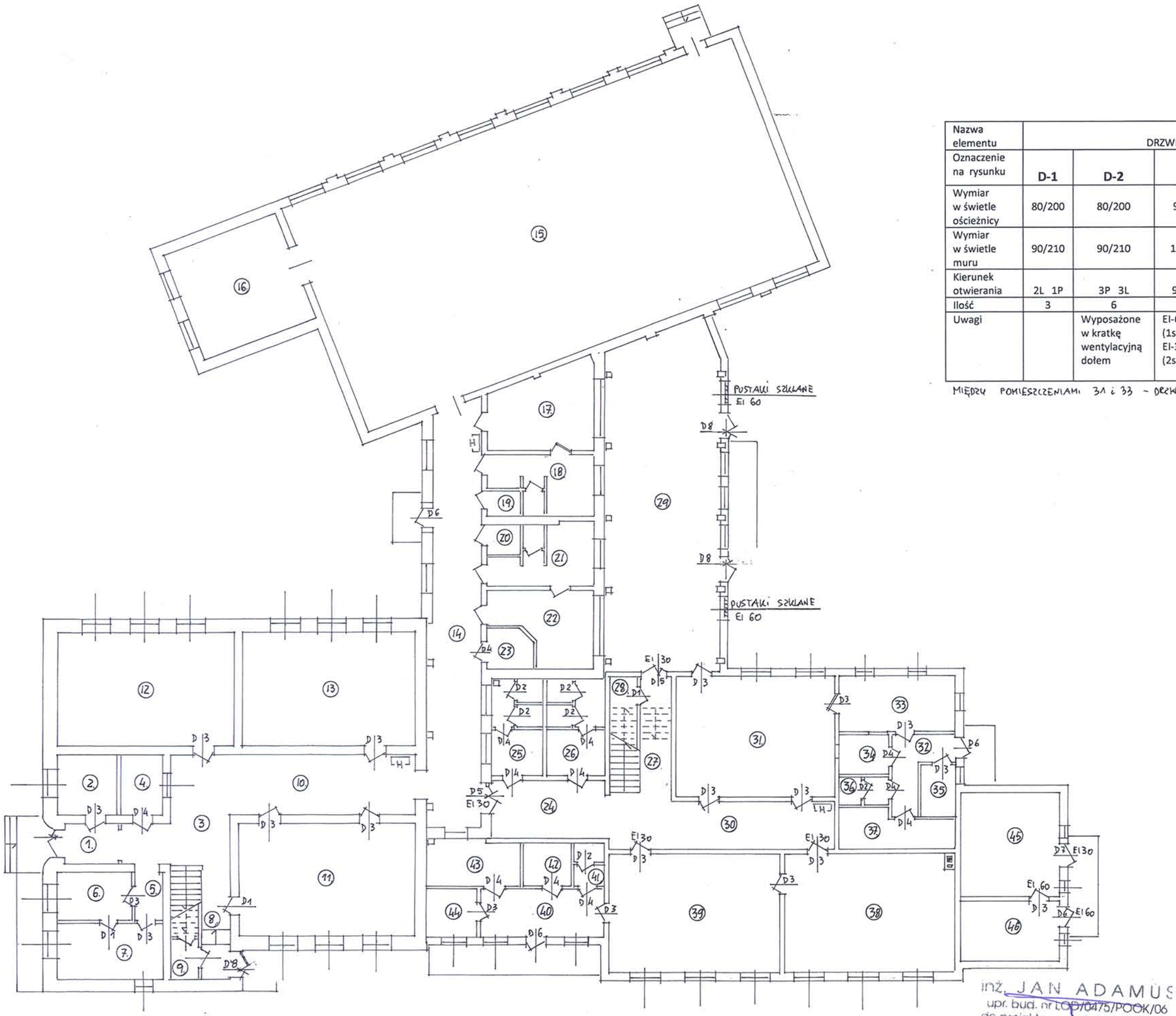
Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP IV/7342/81/91
UPR. WYK. NR UAN/V/8388/88/90
97-300 Piotrków Tryb. ul. Dąbrowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP IV/7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA-LO 0067

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	skala **1 : 100**
Przedmiot rys.	**ELEWACJA POŁUDNIOWA**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	rys. nr **39.**

w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

75.



Nazwa elementu	DRZWI WEWNĘTRZNE					DRZWI ZEWNĘTRZNE		
Oznaczenie na rysunku	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8
Wymiar w świetle ościeżnicy	80/200	80/200	90/200	90/200	90+30/200	90/200	110/200	90+30/220
Wymiar w świetle muru	90/210	90/210	100/210	100/210	130/210	100/210	120/210	130/230
Kierunek otwierania	2L 1P	3P 3L	9P 10L	3P 10L	1P 1L	2P 2L	1P	2P 1L
Ilość	3	6	19	13	2	4	1	3
Uwagi		Wyposażone w kratkę wentylacyjną dołem	EI-60 (1szt – L) EI-30 (2szt – 2L)	Wyposażone w kratkę wentylacyjną dołem	EI-30 (1szt – L 1szt – P)	EI -60 (1szt – L)	EI-30	

MIĘDZY POMIESZCZENIAMI 31 i 33 - DRZWI Z OKNEM PODAWCZYM

WYKAZ POMIESZCZEŃ

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW - M²
1.	WIATROLAP	5,4
2.	GABINET PIELĘGNIARKI	9,5
3.	HALL „STARY"	16,3
4.	POMIESZCZENIE MIOTŁY	6,1
5.	KORYTARZYK	3,5
6.	SEKRETARIAT	9,0
7.	GABINET DYREKTORA	15,0
8.	KLATKA SCHODOWA	17,8
9.	SCHOWEK GOSPODARCZY	4,0
10.	KORYTARZ „STARY"	27,1
11.	SZATNIA GŁÓWNA	50,2
12.	BIBLIOTEKA	58,7
13.	SALA ODDZIAŁU „0"	49,0
14.	KORYTARZ „SPORTOWY"	53,6
15.	SALA GIMNASTYCZNA	286,3
16.	MAGAZYN SPORTOWY	33,9
17.	GARDEROBA DAMSKA	21,1
18.	WĘZEŁ SANITARNY DAMSKI	11,3
19.	SCHOWEK PORZĄDKOWY	2,0
20.	H.C.	2,4
21.	WĘZEŁ SANITARNY MĘSKI	11,4
22.	GARDEROBA MĘSKA	16,0
23.	SANITARIAT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,5
24.	HALL „NOWY"	13,1
25.	SANITARIAT DAMSKI	11,6
26.	SANITARIAT MĘSKI	13,1
27.	KLATKA SCHODOWA	17,9
28.	SCHOWEK PODRĘCZNY	2,6
29.	SALA BILARDOWA	97,9
30.	KORYTARZ „NOWY"	28,0
31.	ŚLIETLICA	47,1
32.	KORYTARZ KUCHENNY	8,4
33.	KUCHNIA	16,3
34.	ZMYWALNIA	6,8
35.	POMIESZCZENIE SOCJALNE	4,5
36.	H.C.	3,3
37.	MAGAZYN PRODUKTÓW	10,0
38.	SALA KOREKCYJNA	58,6
39.	SALA PRZEDSZKOLNA	51,1
40.	PRZEDPOKÓJ PRZEDSZKOLNY	15,0
41.	H.C.	3,3
42.	SANITARIAT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,4
43.	SZATNIA PRZEDSZKOLNA	11,3
44.	GABINET PRZEDSZKOLNY	5,9
45.	KOTŁOWNIA	26,8
46.	SKŁAD OPAŁU	15,3
		1173,2

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7342/83/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO 0087

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP.IV.7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO 0087

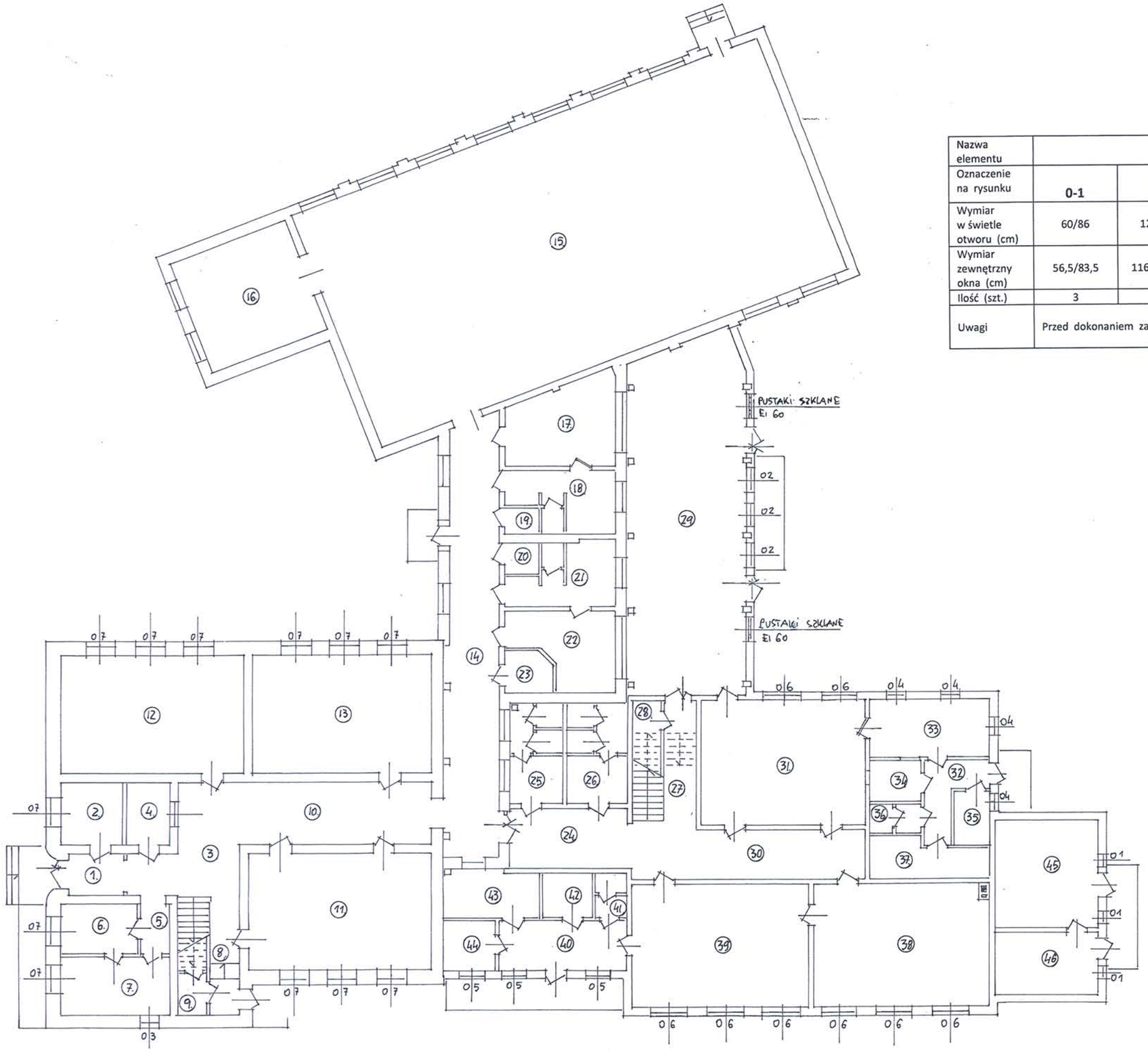
inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP.IV.7342/81/91
UPR. WYK. NR UAN.IV.8388/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Sanatorowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/08

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**		
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**		
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**		
Przedmiot rys.	**WYKAZ DRZWI PARTERU**		
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90		data : LUTY 2015	

ZGŁOSZENIE PRZYJĘTO
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

76.



Nazwa elementu	OKNA ROZWIERNO – UCHYLNE						
Oznaczenie na rysunku	**0-1**	**0-2**	**0-3**	**0-4**	**0-5**	**0-6**	**0-7**
Wymiar w świetle otworu (cm)	60/86	120/116	90/146	90/176	120/176	180/176	150/194
Wymiar zewnętrzny okna (cm)	56,5/83,5	116,5/113,5	86,5/143,5	86,5/173,5	116,5/173,5	176,7/173,5	146,5/190
Ilość (szt.)	3	3	1	4	3	8	12
Uwagi	Przed dokonaniem zamówienia sprawdzić wymiary otworów w ścianach na budowie.						

WYKAZ POMIESZCZEŃ

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. - M²
1.	WIATROŁAP	5,4
2.	GABINET PIELĘGNIARKI	9,5
3.	HALL „STARY"	16,3
4.	POMIESZCZENIE WÓZKÓW	6,1
5.	KORYTARZYK	3,5
6.	SEKRETARIAT	9,0
7.	GABINET DYREKTORA	15,0
8.	KLATKA SCHODOWA	17,8
9.	SCHOWEK GOSPODARCZY	4,0
10.	KORYTARZ „STARY"	27,1
11.	SZATNIA GŁÓWNA	59,2
12.	BIBLIOTEKA	59,7
13.	SALA ODDZIAŁU „0"	49,0
14.	KORYTARZ „SPORTOWY"	53,4
15.	SALA GIMNASTYCZNA	286,3
16.	MAGAZYN SPORTOWY	33,9
17.	GARDEROBA DAMSKA	21,1
18.	WĘZEŁ SANITARNY DAMSKI	11,3
19.	SCHOWEK PORZĄDKOWY	2,0
20.	H.C.	2,4
21.	WĘZEŁ SANITARNY MĘSKI	11,4
22.	GARDEROBA MĘSKA	16,0
23.	SANITARIAT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,5
24.	HALL „NOWY"	19,1
25.	SANITARIAT DAMSKI	11,6
26.	SANITARIAT MĘSKI	13,1
27.	KLATKA SCHODOWA	17,9
28.	SCHOWEK PODRĘCZNY	2,6
29.	SALA BILARDOWA	97,9
30.	KORYTARZ „NOWY"	28,0
31.	ŚWIETLICA	47,1
32.	KORYTARZ KUCHENNY	8,4
33.	KUCHNIA	16,3
34.	ZMYWALNIA	4,8
35.	POMIESZCZENIE SOCJALNE	4,5
36.	H.C.	3,3
37.	MAGAZYN PRODUKTÓW	10,0
38.	SALA KOREKCYJNA	50,6
39.	SALA PRZEDSZKOLNA	51,1
40.	PRZEDPOKÓJ PRZEDSZKOLNY	15,0
41.	H.C.	3,3
42.	SANITARIAT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,4
43.	SZATNIA PRZEDSZKOLNA	11,3
44.	GABINET PRZEDSZKOLNY	5,9
45.	WOTOWNIA	26,8
46.	SKŁAD OPAŁU	15,3
		1173,2

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN/IV.7342/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOD/LO 0150

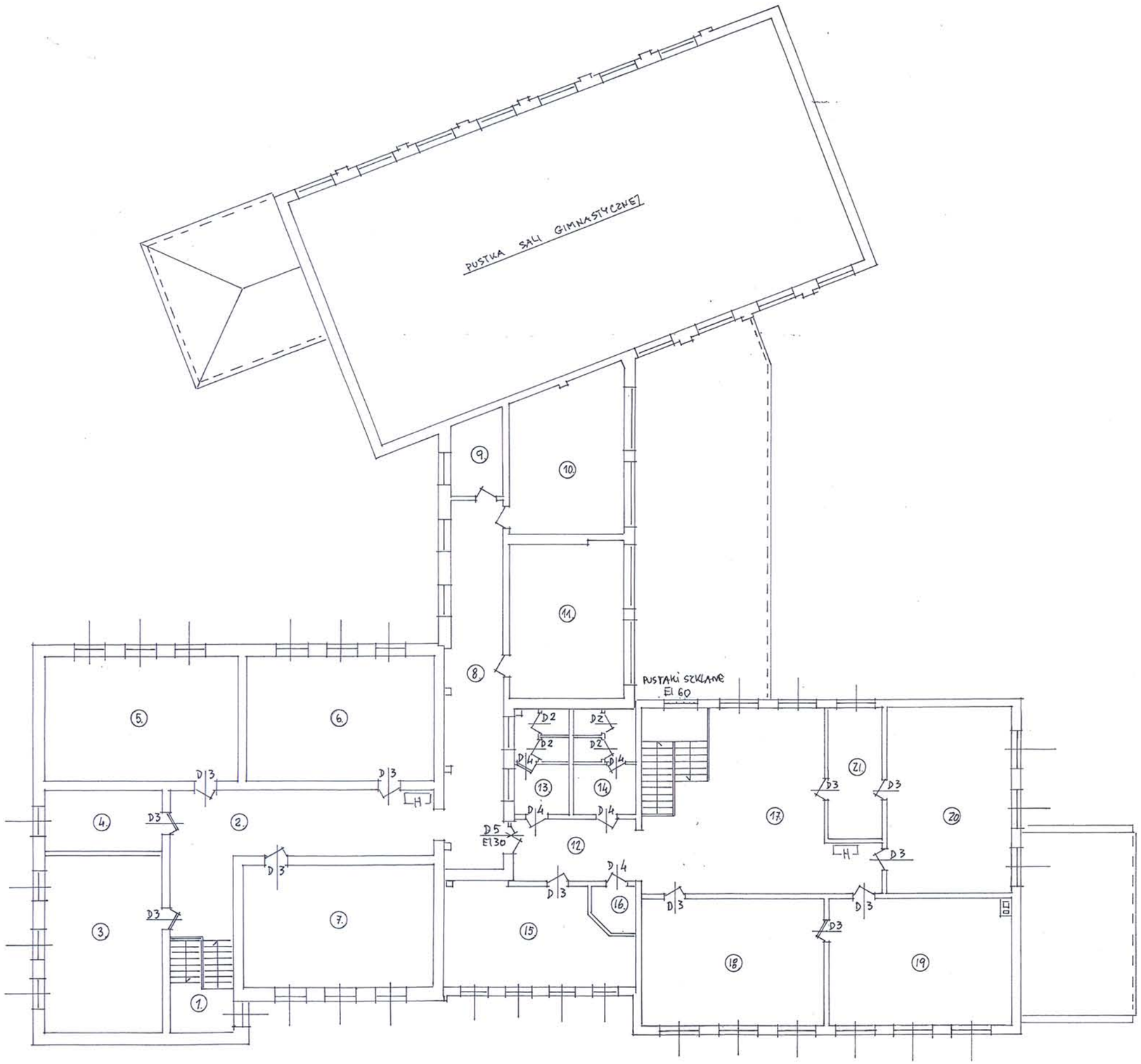
Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP/IV 7342/81/91
UPR. WYK. NR UAN/V 8088/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Sadowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP/IV 7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOD/LO 0087

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	
Przedmiot rys.	**WYKAZ OKIEN PARTERU**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	

STAROSTWO POWIATOWE 77
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski



Nazwa elementu	DRZWI WEWNĘTRZNE			
Oznaczenie na rysunku	**D-2**	**D-3**	**D-4**	**D-5**
Wymiar w świetle ościeżnicy	80/200	90/200	90/200	90+30/200
Wymiar w świetle muru	90/210	100/210	100/210	130/210
Kierunek otwierania	2P 2L	6P 6L	2P 9L	1L
Ilość	4	12	5	1
Uwagi	Wyposażone w kratkę wentylacyjną dołem		Wyposażone w kratkę wentylacyjną dołem	EI -30

WYKAZ POMIESZCZEŃ:

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. - M²
1.	KLATKA SCHODOWA	14,7
2.	HALL „STARY"	47,3
3.	IZBA LEKCYJNA /SALA KOMPUTEROWA/	45,7
4.	POMIESZCZENIE PEDAGOGA	15,3
5.	IZBA LEKCYJNA /NAUCZANIE POCZĄTKOWE/	52,5
6.	IZBA LEKCYJNA /NAUCZANIE POCZĄTKOWE/	50,4
7.	IZBA LEKCYJNA /NAUCZANIE POCZĄTKOWE/	51,8
8.	KORYTARZ	43,4
9.	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	8,9
10.	IZBA LEKCYJNA (SALA JĘZYKOWA)	38,8
11.	IZBA LEKCYJNA	38,9
12.	HALL „NOWY"	17,2
13.	SANITARIAT DAMSKI	11,6
14.	SANITARIAT MĘSKI	13,1
15.	POKÓJ NAUCZYCIELSKI	37,8
16.	SANITARIAT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,5
17.	HALL REKREACYJNY + SCHODY	81,2
18.	IZBA LEKCYJNA /PRACOW. BIOL.-CHEM./	51,1
19.	IZBA LEKCYJNA /PRACOW. MATEM.-FIZ./	50,6
20.	IZBA LEKCYJNA /PRACOWNIA POLONIST./	50,4
21.	ZAPLECZE DYDAKTYCZNE	14,4
		739,6

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7342/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/0048

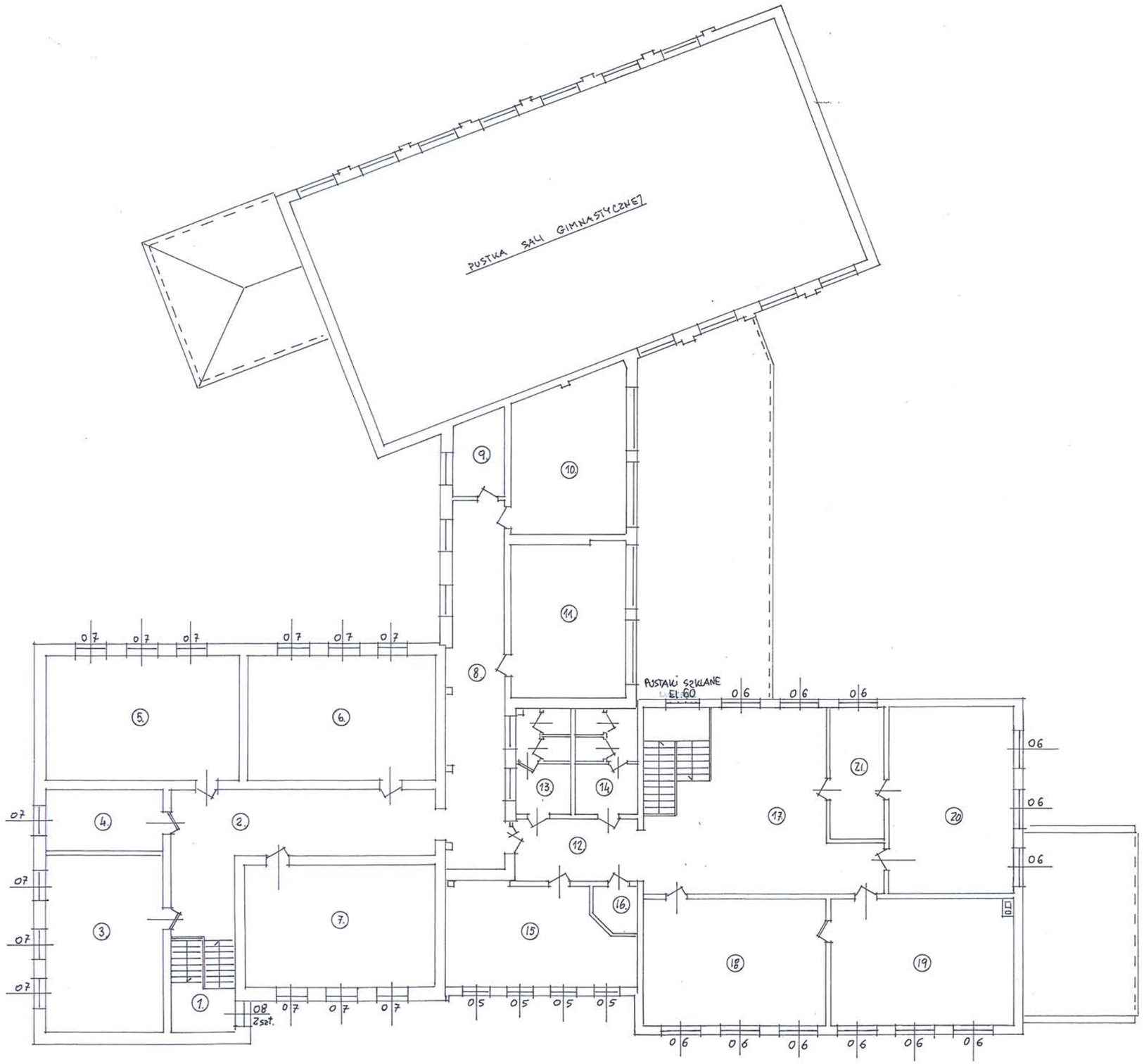
Paweł Krzes
mgr inż. budow
UPR. PROJ. NR GP.
UPR. WYK. DIR. UAN
97-300 Piotrków Tryb.
ŁOD/BO/404

mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP. IV.7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/0097

Inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	
Przedmiot rys.	**WYKAZ DRZWI PIĘTRA**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski



Nazwa elementu	OKNA ROZWIERNO – UCHYLNE			
Oznaczenie na rysunku	**0-5**	**0-6**	**0-7**	**0-8**
Wymiar w świetle otworu (cm)	120/176	180/176	150/194	110-120
Wymiar zewnętrzny okna (cm)	116,5/173,5	176,7/173,5	146,5/190	106,5/113,5
Ilość (szt.)	4	12	13	2
Uwagi :	Przed dokonaniem zamówienia sprawdzić wymiary otworów w ścianach na budowie .			

WYKAZ POMIESZCZEŃ

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. – M²
1.	KLATKA SCHODOWA	14,7
2.	HALL „STARY"	47,3
3.	IZBA LEKCYJNA /SALA KOMPUTEROWA/	45,7
4.	POMIESZCZENIE PEDAGOGA	15,3
5.	IZBA LEKCYJNA /NAUCZANIE POCZĄTKOWE/	52,5
6.	IZBA LEKCYJNA /NAUCZANIE POCZĄTKOWE/	50,4
7.	IZBA LEKCYJNA /NAUCZANIE POCZĄTKOWE/	51,8
8.	KORYTARZ	43,4
9.	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	8,9
10.	IZBA LEKCYJNA (SALA TĘCZOWA)	38,8
11.	IZBA LEKCYJNA	38,9
12.	HALL „NOWY"	17,2
13.	SANITARIAT DAMSKI	11,6
14.	SANITARIAT MĘSKI	13,1
15.	POKÓJ NAUCZYCIELSKI	37,8
16.	SANITARIAT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,5
17.	HALL REKREACYJNY + SCHODY	81,2
18.	IZBA LEKCYJNA /PRACOW. BIOL.-CHEM./	51,1
19.	IZBA LEKCYJNA /PRACOW. MATEM.-FIZ./	50,6
20.	IZBA LEKCYJNA /PRACOWNIA POLONIST./	50,4
21.	ZAPLECZE DYDAKTYCZNE	14,4
		739,6

EWA KĄTARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IX/7342/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/0160

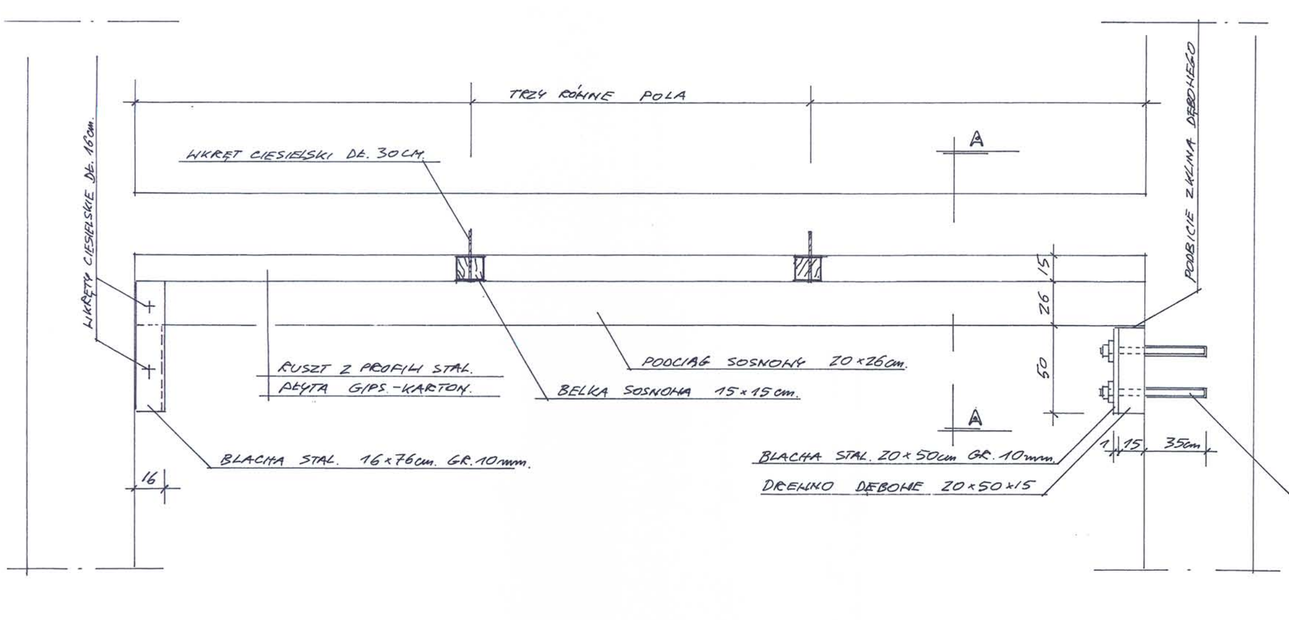
Paweł Krześlak
mgr budownictwa
UPR. PROJ. GP IV/7342/81/91
UPR. WYK. R.B. IV/8388/88/90
97-300 Piotrków Trybunalski ul. Daniłowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03

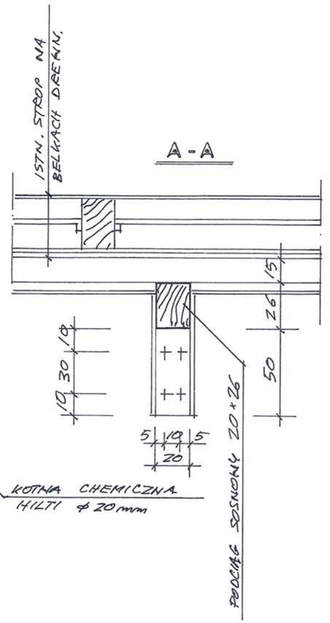
inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ~~ŁOD/0475/POOK/06~~
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 640-10-08

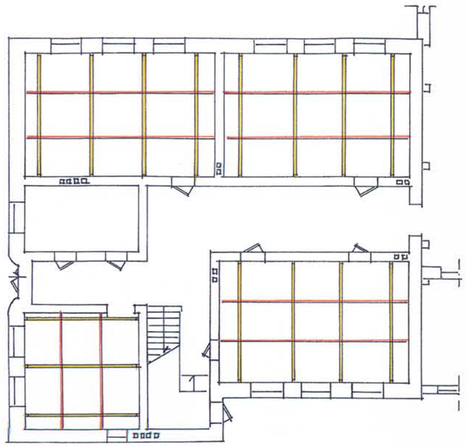
mgr inż. arch. Anna Nowak
upr. proj. GP. IV. 7342/154/94
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/0097

Inwestor :	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji :	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391) ; gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	
Przedmiot rys.	**WYKAZ OKIEN PIĘTRA**	
Autor opracowania : HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data : LUTY 2015	

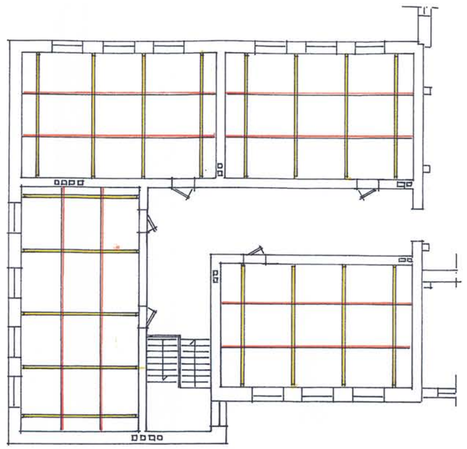
STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski



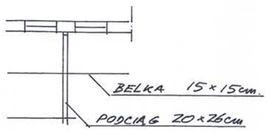




RZUT PARTERU 1:200



RZUT PIĘTRA 1:200



1. Rozstaw belek [illegible] podziale każdego [illegible] trzy równe pola. Końce belek należy łączyć ze ścianami poprzecznymi między końcem belki a ścianą pozostawić dylatację).

2. Rozstaw podciągów 20x26cm przyjąć w taki sposób aby ich lokalizacja w każdym pomieszczeniu rozpoczął od obwodzenia krawędzi podciągów centralnie między belkami. Podciągi skrajne muszą umieścić w takiej odległości od podciągów środkowych jak rozstaw między podciągami środkowymi.

OPIS TECHNICZNY

dotyczący

wymiany stropów w pomieszczeniach istn. skrzydła dydaktycznego

1. Wymiana stropów polegać będzie na zamontowaniu dodatkowych belek stropowych z drewna sosnowego 15x15cm wzdłuż każdego pomieszczenia (tym samym w poprzek belek stropowych w istn. stropie drewnianym). Belki 15x15 podparte zostaną podciągami z drewna sosnowego 20x26cm. montowanymi w poprzek pomieszczeń, tym samym poprzecznie do wcześniej przykręconych belek 15x15.
2. Belki drewniane 15x15 przykręcić do istn belek stropowych (wcześniej należy je zlokalizować) za pomocą wkrętów ciesielskich dł. 16cm.
3. Podciągi drewniane 20x26cm. podstawić na stemplach budowlanych pod przykręcone belki.
4. Przytwierdzić do ścian podstawy do oparcia podciągów. Podstawy z drewna dębowego 20x50x15cm. z podkładem z blachy stalowej gr.10mm. Mocowanie podstaw za pomocą kotew chemicznych HILTI ϕ20mm na głębokość 35cm.
5. Po upływie odpowiedniego czasu ewentualny luz między podstawą a podciągiem drewnianym wyeliminować wbijając kliny z drewna dębowego.
6. Boki podstawy połączyć z podciągiem drewnianym za pomocą blach stalowych gr. 10mm o wymiarach 16x76cm przykręconych wkrętami ciesielskimi dł. 16cm.
7. Pod belkami drewnianymi 15x15cm. wykonać sufit podwieszony z płyty gips.-karton na ruszcie z profili stalowych.

Wykaz podstawowych materiałów:
- belki drewniane sosnowe 15x15cm długość ok. 560cm - 2szt. (0,25m³)
- belki drewniane sosnowe 15x15cm długość ok. 900cm - 12szt. (2,43m³)
- belki drewniane sosnowe 15x15cm długość ok. 1150cm - 2szt. (0,52m³)
- podciągi drewniane sosnowe 20x26cm. długość ok. 600cm - 32szt. (9,98m³)
- podstawy z drewna dębowego 20x50x15cm - 64szt.
- blacha stalowa gr. 10mm. 20x50cm. - 64szt.
- blacha stalowa gr. 10mm. 16x76cm. - 128szt.
- wkręty ciesielskie dł. 30cm. - 64szt.
- wkręty ciesielskie dł. 160cm. - 128szt.
- kotwy chemiczne ϕ20 z prętami i nakrętkami - 256szt.

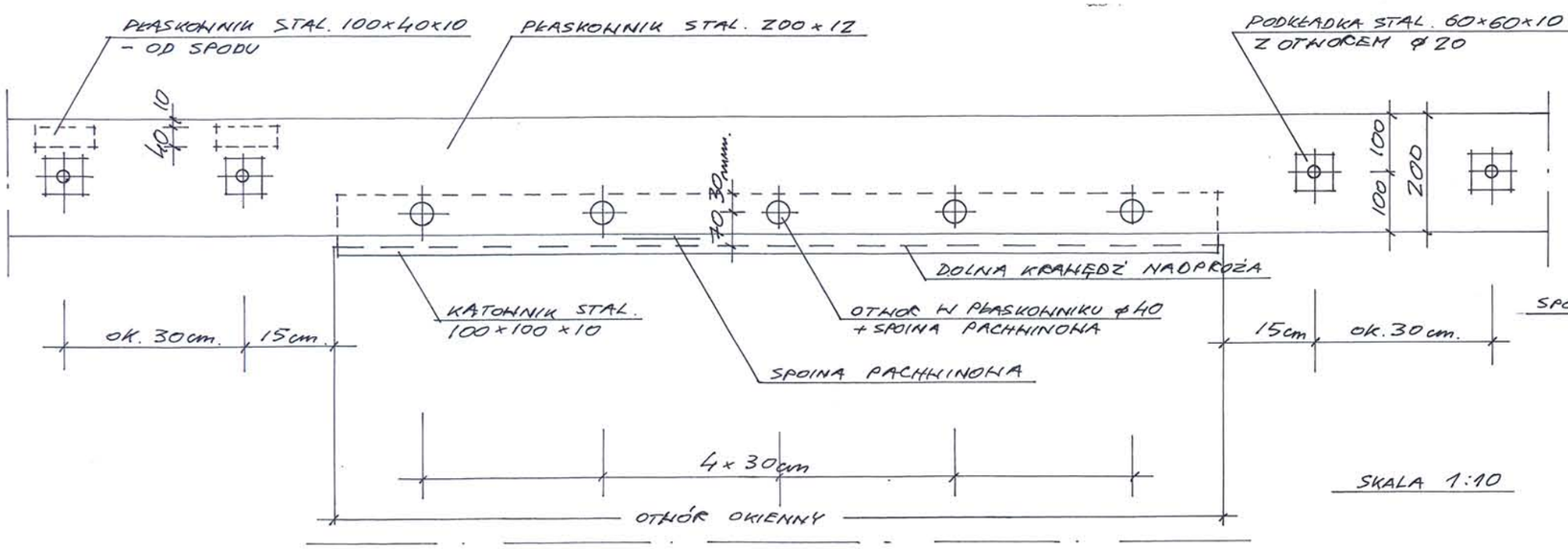
Uwaga:
długości projektowanych belek i podciągów drewnianych podano orientacyjnie, z bezpiecznym zapasem; przed montażem należy każdy element dopasować indywidualnie.

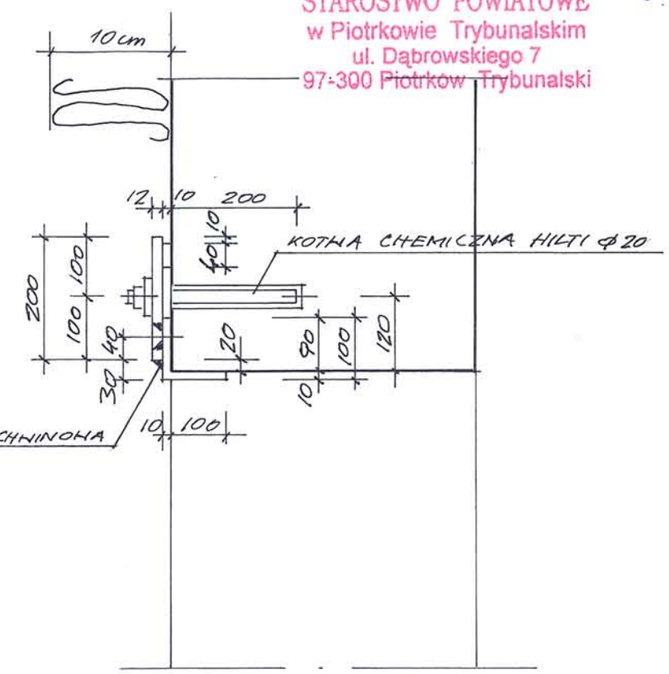
Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP-I-7242/81/91
UPR. WYK. NR UAN.IV.8388/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Dąbrowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/03
inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ~~ŁOD/0475/POOK/06~~
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

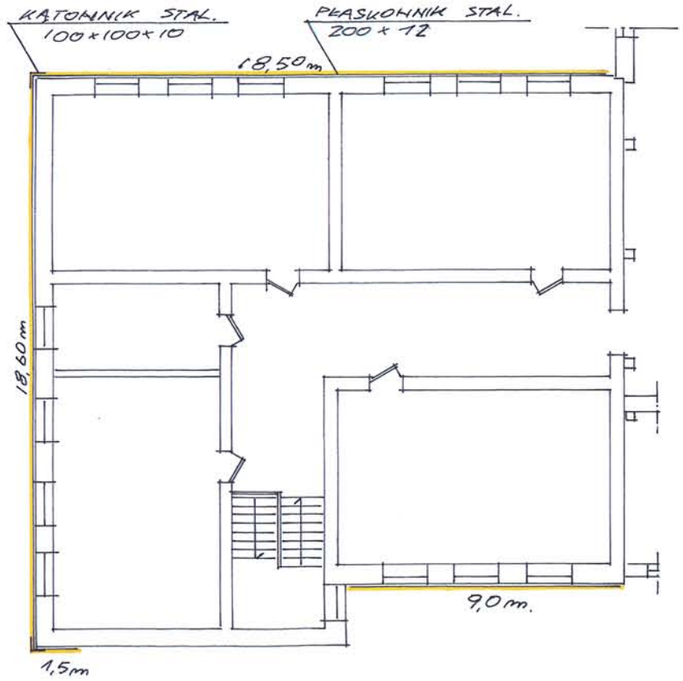
Inwestor:	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji:	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391); gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	
Przedmiot rys.	**PROJEKT WYMIANY STROPÓW w BUDYNKU GŁÓWNYM ISTN.**	
Autor opracowania: HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data: LUTY 2015	

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

80.







RZUT PIĘTRA 1:200

OPIS TECHNICZNY
dotyczący
wzmocnienia nadproży okiennych w ścianach istn. skrzydła dydaktycznego

1. W pierwszej kolejności krawędzie nadproży okiennych od strony zewnętrznej podeprzeć kątownikiem stalowym 100x100x10mm. Do podparcia użyć stempli drewnianych.
2. Wzmocnienie główne wykonać za pomocą płaskowników stalowych 200x12mm
   Przed zamontowaniem płaskownik przygotować następująco:
   - w górnej części przyspawać od spodu podkładki z płaskownika stal. 100x40x10mm. (nad każdym planowanym otworem na kotwę chemiczną);
   - otwory ϕ25mm (między oknami) w rozstawie co ok. 30cm. - do mocowania płaskownika do ściany;
   - otwory ϕ40 (nad oknami) w rozstawie co 30cm. - celem mocowania płaskownika do znajdującego się pod nim kątownika (połączenie za pomocą spoiny pachwinowej wokół otworu).
3. Mocowanie płaskownika do ściany wykonać za pomocą kotew chemicznych HILTI ϕ20 dł. 200mm. Od zewnątrz pręt stalowy wprowadzony do otworu w ścianie po wypełnieniu substancją chemiczną, połączyć z płaskownikiem za pomocą podkładki stal. 60x60x10mm. z otworem ϕ20mm., przyspawanej wokół spoiną pachwinową.
4. Płaskownik z kątownikiem połączyć dodatkowo spawaniem spoiną pachwinową od spodu płaskownika na całej długości kątownika (czyli otworu okiennego).
5. Na narożnikach budynku płaskowniki połączyć kątownikiem 100x100x10mm. przyspawanych spoina pachwinową od zewnątrz..
6. Szczelinę między płaskownikiem a ścianą (10mm.) wypełnić od góry zaprawą klejową o podwyższonej wytrzymałości.
7. Przed wykonaniem dociepleniа ścian budynku styropianem gr.10cm., wszystkie elementy stalowe użyte do wzmocnienia nadproży zabezpieczyć powłoką antykorozyjną.
8. Wzmocnienia stalowe nadproży okiennych wykonać w paśmie parteru i piętra budynku.

Wykaz podstawowych materiałów:
- płaskownik stalowy 200x12mm - 95,2mb.
- kątownik stalowy 100x100x10mm. - 38mb.
- podkładki stalowe 60x60x10mm. - 130szt.
- podkładki stalowe 100x40x10mm. - 200szt.
- kotwy chemiczne ϕ20 z prętami i nakrętkami - 200szt.

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst.-budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GP IV 7342/81/91
UPR. WYK. NR UAN.IV.8388/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Dąbrowskiego 7
ŁOD/BO/4045/03

Inwestor:	**GMINA MOSZCZENICA**	
Adres inwestycji:	**SROCK RZĄDOWY (dz. nr 391); gm. Moszczenica**	
Zamierzenie bud.:	**ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ w SROCKU poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku**	
Przedmiot rys.	**PROJEKT WZMOCNIENIA NADPROŻY w BUDYNKU GŁÓWNYM ISTN.**	
Autor opracowania: HENRYK DANIELAK upr.bud. UAN.IV.8388(161)90	data: LUTY 2015	

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

81.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zamierzenie budowlane : - Rozbudowa Zespołu Szkół w Srocku poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku i rozbiórkę części przedszkolnej

Adres budowy : Srock Rządowy (dz. nr 391)
gm. Moszczenica

Inwestor : Gmina Moszczenia
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica

Opracował : Henryk Danielak
zam. 97-310 Karlin , ul. Brzozowa 1

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7342/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA/LO 0100

Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR GR IV 7342/81/91
UPR. WYK. NR UAN/ 8388/88/90
97-300 Piotrków Tryb., ul. Dąbrowskiego 5/7
ŁOD/BO/4045/93

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr ŁOD/0475/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
tel. 044/ 646-16-68

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

CZĘŚĆ OPISOWA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana została zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2003r Dz.U. Nr 207 poz. 2016 z późn. zmianami) . Na jej podstawie kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ przed rozpoczęciem budowy dotyczącej **Rozbudowy Zespołu Szkół w Srocku poprzez budowę skrzydła oraz przebudowę istn. budynku i rozbiórki części przedszkolnej.**
Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzona jest zgodnie z postanowieniami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. *„w sprawie dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia"*

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Planowane przedsięwzięcia polega na wykonaniu rozbudowy funkcjonującej szkoły . W związku z koniecznością przeprowadzenia budowy w taki sposób , aby nie musiały zostać przerwane zajęcia dydaktyczne , przewiduje się następującą kolejność wykonania poszczególnych elementów inwestycji :

A - budowa skrzydła dydaktycznego do stanu wykończeniowego ;
B - budowa kotłowni ze składem opału ;
C - rozbiórka istn. skrzydła przedszkolnego (w czasie wakacji) ;
D - przebudowa istn. budynku głównego (w czasie wakacji) ;
E - budowa sali bilardowej ;

Przewiduje się następujący zakres robót :

A - budowa skrzydła dydaktycznego do stanu wykończeniowego :
- zagospodarowanie placu budowy
- roboty budowlane do stanu „zero"
- roboty budowlane stanu surowego
- prace wykończeniowe związane z budynkiem
- roboty zewnętrzne

W czasie wznoszenia skrzydła dydaktycznego wykonywane będą roboty ziemne , roboty murowe , montaż żelbetowych elementów prefabrykowanych , roboty zbrojarskie i betoniarskie , roboty ciesielskie i dekarskie , instalacje , roboty wykończeniowe .

B - budowa kotłowni ze składem opału :
- zagospodarowanie placu budowy
- roboty budowlane do stanu „zero"
- roboty budowlane stanu surowego
- prace wykończeniowe związane z budynkiem
- roboty zewnętrzne

W czasie wznoszenia kotłowni ze składem opału wykonywane będą roboty ziemne , roboty murowe , montaż żelbetowych elementów prefabrykowanych , roboty zbrojarskie i betoniarskie , roboty ciesielskie i dekarskie , instalacje , roboty wykończeniowe .

STAROSTWO POWIATOWE 83.
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

C - rozbiórka istn. skrzydła przedszkolnego (w czasie wakacji) :
- zabezpieczenie terenu rozbiórki
- przygotowanie placu do składowania materiałów rozbiórkowych
- zabezpieczenie terenu rozbiórki
- przeprowadzenie prac rozbiórkowych przez odpowiednią firmę
- ekspedycja materiałów z rozbiórki
- uprzątnięcie terenu rozbiórki

D - przebudowa istn. budynku głównego (w czasie wakacji) :
- wykonanie otworów i wyburzeń w ścianach
- wzmocnienie stropów drewnianych
- wzniesienie planowanych ścian
- prace wykończeniowe związane z budynkiem
- roboty zewnętrzne

E - budowa sali bilardowej :
- zagospodarowanie placu budowy
- roboty budowlane do stanu „zero"
- roboty budowlane stanu surowego
- prace wykończeniowe związane z budynkiem
- roboty zewnętrzne

W czasie wznoszenia sali bilardowej wykonywane będą roboty ziemne , roboty murowe , montaż konstrukcji stalowych , roboty zbrojarskie i betoniarskie , roboty dekarskie , instalacje , roboty wykończeniowe .

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce 391

Przedmiotowa działka jest zabudowana i uzbrojona . Znajduje się na niej zespół budynków Zespołu Szkół (Budynek główny – B.g.) , łącznik sportowy (Ł.s.) , sala gimnastyczna (S.g.) , magazyn sportowy (M.g.) . Istn. skrzydło przedszkolne dobudowane jest do budynku głównego i przewidziane jest do rozbiórki . Na działce znajdują się jeszcze dwa parterowe budynki gospodarcze . jeden z nich , od strony zachodniej , przewidziany jest do rozbiórki .
Posesja wyposażona jest w energię elektryczną za pośrednictwem przyłącza elektroenergetycznego z sieci n.n. Woda doprowadzona jest z gminnej sieci wodociągowej . Ścieki odprowadzane są do istn. zbiornika zagłębionego w gruncie a następnie oczyszczane w przydomowej oczyszczalni ścieków .
Działka jest ogrodzona .

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Budowa skrzydła dydaktycznego , kotłowni i Sali bilardowej prowadzona będzie w czasie trwania zajęć lekcyjnych . Należy przedsięwziąć odpowiednie kroki , aby wyeliminować możliwość wystąpienia zagrożenia dla uczniów i pracowników szkoły .
Na terenie posesji , wzdłuż ulicy Łódzkiej napowietrzna linia telekomunikacyjna . linia ta znajduje się nad wjazdem , należy więc rozwiązać potencjalną kolizję ze środkami transportu .

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Na etapie wykonywania inwestycji należy zwrócić uwagę na zagrożenia wynikające z prowadzonych następujących robót:
- prace w wykopach związanych z wykonaniem fundamentów i przyłączy wodnych i kanalizacyjnych, w wykopach o ścianach pionowych bez rozparcia;
- prace stanu surowego, w tym: prace związane z użyciem maszyn i urządzeń transportu bliskiego, zwłaszcza praca dźwigu, przemieszczanie wyrobów i materiałów budowlanych, montaż i demontaż rusztowań, prace spawalnicze,
- prace wykończeniowe, w tym roboty prowadzone na wysokościach, roboty elewacyjne na rusztowaniach, prace związane ze stosowaniem środków chemicznych zwłaszcza farb i lakierów;
- prace połączone z używaniem maszyn i narzędzi zasilanych prądem.

Przewiduje się, że w trakcie budowy prowadzone będą następujące prace zaliczane do szczególnie niebezpiecznych:
- prace na wysokości (upadek z wysokości pracowników i upadek narzędzi i materiałów);
- niewłaściwe podwieszenie montowanych elementów konstrukcji przy niewłaściwych wysięgach dźwigu;
- praca w zasięgu dźwigu;
- roboty w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych, będących pod napięciem.

Upadek z wysokości może nastąpić przy realizacji wszystkich prac z wykorzystaniem rusztowań i pomostów oraz prac związanych z wykonywaniem stropów, dachów i instalacji montowanych na wysokościach. Z uwagi na wysokość obiektu upadek może powodować trwałe uszkodzenie ciała lub utratę życia.
Upadek narzędzi i materiałów z wysokości może powodować trwałe uszkodzenie ciała lub utratę życia. Zagrożenie dotyczy wszystkich, którzy znajdują się pod stanowiskami pracy na wysokościach.
Podwieszenie zbyt dużych ciężarów lub podwieszanie ciężarów na niewłaściwych wysięgach może spowodować awarię lub przewrócenie się dźwigu. Skutkiem wystąpienia zagrożenia może być śmierć lub trwałe uszkodzenie ciała jak również duże straty materialne.
Praca w zasięgu dźwigu może wystąpić w trakcie prac wykonywanych przy jego użyciu .Jeśli organizacja prowadzonych robót nie jest właściwa, może nastąpić uderzenie pracowników przez montowane elementy konstrukcji lub przez zawiesia dźwigowe. zagrożenie może nastąpić w czasie prac przy użyciu dźwigu, a skutkiem może być śmierć lub trwałe uszkodzenie ciała.
Roboty w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych, znajdujących się pod napięciem mogą wystąpić w trakcie trwania prac instalacyjnych raz w czasie pracy przy użyciu dźwigu. Skutkiem zagrożenia może być śmierć lub trwałe uszkodzenie ciała.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrkow Trybunalski

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

Każdy pracownik powinien posiadać umiejętności do wykonywania robót budowlanych oraz dostateczną znajomość wymagań w dziedzinie bhp określonych w przepisach prawa . Każdy pracownik zatrudniony na budowie powinien odbyć szkolenie wstępne , które składać się powinno z instruktażu ogólnego i stanowiskowego . Instruktaż ogólny powinien przeprowadzić inspektor bhp , a instruktaż stanowiskowy kierownik budowy , Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z programem budowy oraz kolejnością wykonywania prac , a także sposobem ich wykonania . kierownik budowy nie może dopuścić do pracy na budowie pracownika , który nie posiada wymaganych kwalifikacji . Każdy pracownik powinien być przeszkolony z zakresu bhp okresowo - co pół roku . Pracownik obsługujący maszynę lub urządzenie transportu bliskiego może je eksploatować po przyjęciu do wiadomości informacji o bezpiecznym ich użytkowaniu . Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć aktualne książeczki zdrowia . prace na wysokości mogą wykonywać tylko osoby posiadający zgodę lekarza do tej pracy . Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież ochronna (ubrania ,. buty robocze , rękawice , kaski ochronne , okulary ochronne , pasy ochronne do pracy na wysokości) .
Rodzaje prac , przed przystąpieniem których należy przeprowadzić szkolenie :
- obsługa urządzeń transportu lekkiego ,
- prace wymagające asekuracji ,
- prace transportowe ciężkich elementów ,
- prace transportowe w transporcie zbiorowym ,
- prace psychofizyczne (m.in.: prace przy obsłudze podnośników i platform hydraulicznych , prace operatorów samojezdnych ciężkich maszyn budowlanych) .

Należy bezwzględnie stosować się do zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.07.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych , stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. z dnia 17.09.2002) .

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie , w tym zapewniających bezpieczna i sprawną komunikację , umożliwiającą szybk ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń .

Przy wykonywaniu poszczególnych rodzajów robót należy przestrzegać następujących zaleceń :

<u>Maszyny u urządzenia transportu bliskiego</u>
Zastosowane maszyny i urządzenia transportu bliskiego oraz sprzęt muszą być wykorzystane zgodnie ze swoim przeznaczeniem , dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) i instrukcjami : obsługi i konserwacji , bezpieczeństwa pracy oraz wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . Używane maszyny powinny być sprawne i bezpieczne . Obsługiwane powinny być zgodnie z warunkami bezpiecznej obsługi .

<u>Środki ochrony indywidualnej</u>
Zastosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z wymaganiami norm i posiadać certyfikaty i oceny zgodności z normami .

<u>Zasady bezpiecznej pracy</u>
Należy zachowywać wszelkie procedury postępowania i komunikowania się zmierzające do stworzenia możliwie najbezpieczniejszych warunków wykonywania robót , W przypadku bezpośredniego zagrożenia na budowie , należy stworzyć warunki bezpiecznej ewakuacji poprzez zastosowanie właściwych oznakowań , np. dróg ewakuacyjnych i pożarowych .

<u>Prace powiązane z obecnością napięcia elektrycznego</u>
Przy wszelkich pracach , przy których niezbędne jest korzystanie z linii i urządzeń energetycznych , należy stosować wszelkie możliwe obniżenia napięcia , np. przy oświetleniu obiektu i dróg

STAROSTWO POWIATOWE 86
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

komunikacyjnych . Przy stosowaniu napięcia 220V i 380V obowiązuje bezwzględna kontrola linii i urządzeń energetycznych w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i oporności izolacji tych linii . Należy stosować typowe rozdzielnice prądu oraz inne sprzęty elektryczne posiadające konieczne dopuszczenia i oceny zgodności z normami . zabrania się wszelkich prowizorycznych podłączeń .

Prace związane z zastosowaniem środków chemicznych

Dopuszcza się stosowanie wyłącznie środków chemicznych właściwie oznakowanych z karta charakterystyki identyfikującą substancję chemiczną oraz określającą zagrożenia , jakie ten związek powoduje . Środki chemiczne mogą być stosowane jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem .

Prace spawalnicze

Prace te powinny być wykonywane ze szczególnym zachowaniem ostrożności związanej z możliwością zaprószenia ognia , np. w pobliżu składowisk materiałów palnych . Prace spawalnicze powinny również spełniać wymogi ochrony osobistej osób pracujących i przebywających w pobliżu .

Prace wymagające asekuracji

Na budowie asekuracji wymagają prace :
- w wykopach o głębokości większe niż 2m ,
- w studniach kablowych ,
- prace związane z konserwacją , montażem i naprawą dźwigu ,
- prace spawalnicze ,
- prace wymagające posługiwania się otwartym źródłem ognia w pomieszczeniach zamkniętych ,
- przy urządzeniach elektroenergetycznych znajdujących się pod napieciem ,
- prace wykonywane w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części , znajdujących się pod napięciem .

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych

- wykopy fundamentowe zabezpieczyć należy przed zalaniem przez wody gruntowe , powierzchniowe i opadowe ;
- stanowiska pracy powinny być tak zorganizowane , aby uniemożliwić upadek , potknięcie lub okaleczenie oraz zapewniać całkowita swobodę ruchów w trakcie pracy ;
- przy korzystaniu z rusztowań należy kontrolować ich stan techniczny , w przypadku mocowania do ścian , czy zakotwienia nie są uszkodzone ;
- pomosty znajdujące się 1m powyżej poziomu terenu muszą być zaopatrzone w poręcze ochronne ;
- na pomostach i rusztowaniach nie wolno gromadzić materiałów w ilościach przekraczających dopuszczalne obciążenia dla danego typu elementu ;
- do pracy na wysokościach mogą być kierowane tylko te osoby , które mają na to zezwolenie lekarza ; na wysokościach powinny być zapinane pasy bezpieczeństwa ;
- niedopuszczalne jest noszenie przez pracowników w kieszeniach ostrych przedmiotów ;
- narzędzia należy przenosić w skrzynkach narzędziowych specjalnie do tego przystosowanych ;
- należy bezwzględnie stosować środki przeciwdziałające spadaniu wszelkich przedmiotów , nie wolno zrzucać narzędzi i materiałów ;
- należy używać wyłączne sprawnego sprzętu i narzędzi ;
- dźwig nie może być obsługiwany przez osoby do tego nieuprawnione ;
- nie wolno zastawiać dróg ewakuacyjnych ;
- nie należy prowadzić robót podczas wiatru o prędkości przekraczającej 10m/s , podczas gołoledzi i silnej mgły ;
- plac budowy powinien być wyposażony w sprzęt gaśniczy .

inż. JAN ADAMUS
upr. bud. nr LOD/0475/POOK/96
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konst. budowl.
Tel. 044/ 646-16-68

EWA KATARASIŃSKA
Architekt
upr. proj. UAN.IV.7342/53/91
w spec. arch. bez ograniczeń
ŁOIA LO-0100

HENRYK DANIELAK
projektant i kierownik budowy w specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
upr. bud. Nr UAN IV/9388(161)90 ŁOIIB Nr LOD/BO/1680/02
97-310 Kleszczów ul. Brzezińska 1 tel. 044 646 16 78

Paweł Krześlak
mgr inż. budownictwa
UPR. PROJ. NR [illegible]
UPR. WYK. NR [illegible]
97-300 Piotrków [illegible]
ŁOIA [illegible]