

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Małgorzata Markiewicz
04 310 Warszawa, ul. Byczyńska 13
identyfikator 012502360

STAROSTWO POWIATOWE
w WĘGORZEWIE

Załącznik do pozwolenia
wydanego dnia 15.03.2010
Nr. 37/10

CZĘŚĆ B

branże - KONSTRUKCJA, INSTALACJE SANITARNE, INSTALACJA
ELEKTRYCZNA. - CZĘŚĆ B/1.

PROJEKT PRZEBUDOWY, ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA, BUDYNKU DWORCA PKP w ŁOCHOWIE.

/ UŻYTKOWANY JAKO OBIEKT OBSŁUGI PASAŻERÓW PKP i
MIESZKANY - PROJEKTOWANY JAKO OBIEKT OBSŁUGI
PASAŻERÓW PKP i USŁUG KOMERCYJNYCH /

nr ew. działki: 2052/59,

inwestor: Urząd Gminy Łochów, Al. Pokoju 75, 07-130 ŁOCHÓW,

jednostka projektowa : PRACOWNIA PROJEKTOWA,
Małgorzata Markiewicz, ul. Byczyńska 13, 04-310 Warszawa,

WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW

Człownik
Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORIA ZABYTKÓW

zespół autorski:

- konstrukcja: mgr inż. ADAM LUBCZYŃSKI- upr. proj. Nr 911/60,
inż. ANDRZEJ CZARDYBON- upr. proj. Nr MAZ/0085/PWOK/08,
- instalacje: kotłowni, zbiornika LPG, wentylacji mechanicznej, centralnego
ogrzewania, wod-kan. - mgr inż. ROMAN FURMANIAK - upr. proj. Nr
GP. 7342/75/80/91
- instalacja elektryczna: mgr inż. JACEK KALICKI - upr. proj. Nr GPB. 7342/36/98

Stanisław Fedorczuk
Kierownik Delegatury w Siedlcach

WOLNO STOJĄCY BUDYNEK MIESZKALNO – BIUROWY
[DWORZEC PKP W ŁOCHOWIE]
w ŁOCHOWIE przy Al. ŁOCHWSKIEJ

„PROJEKT BUDOWLANY”

KONSTRUKCJA

~~PRZEBUDOWA~~
~~REMONT KAPITAŁNY BUDYNKU ZE ZMIANA PRZERNACZENIA CZĘŚCI~~
MIESZKALNEJ NA POMIESZCZENIA USŁUGOWE

STAROSTWO POWIATOWE
w WĘGORZEWIE

Inwestor : URZĄD MIASTA I GMINY ŁOCHÓW
ALEJA POKOJU NR 75
07 – 130 ŁOCHÓW

Główny projektant : mgr inż. arch. ANNA Mieszkowska

Zespół autorski :

Projekt opracował : mgr inż. Adam Lubczyński

Upr. proj. w specj. konstr. Nr 911 / 60

ADAM LUBCZYŃSKI
mgr inż. budowlanego
Upr. proj. w specj. konstr. Nr 911 / 60
Wersawa, ul. Parkowa 26 .m 3

Weryfikator : inż. Andrzej Czardybon

Upr. proj. w specj. konstr. Nr MAZ/0085/PWOK/08

Warszawa 2009-08-05

inż. ANDRZEJ CZARDYBON
Upewnienie budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0085/PWOK/08

Andrzej Czardybon

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI ISTNIEJACEJ
- II. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCYJNYCH ZMIAN WPROWADZONYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU
- III. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE
- IV. OBCIĄŻENIA JEDNOSTKOWE
- V. WARUNKI GRUNTOWE
- VI. OPIS SZCZEGÓŁOWY KONSTRUKCJI BUDYNKU
- VII. WYTYCZNE DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO
- VIII. MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE
- IX. OBLICZENIA STATYCZNE

Wykaz poz. obliczeniowych przy obliczeniach statycznych

X. ZAŁĄCZNIKI

- 1. Kopie uprawnień autora proj. konstrukcji i weryfikatora
- 2. Kopie zaświadczeń potwierdzających przynależność do MIIB autora proj. konstrukcji i weryfikatora.
- 3. Oświadczeni projektanta i weryfikatora
- 4. Wnioski z opinii technicznej
- 5. Fotografie zabytkowego więzara stalowego

XI. RYSUNKI SCHEMATYCZNE KONSTRUKCJI

Wykaz rysunków załączony przed rysunkami konstrukcyjnymi

STAROSTWO POWIATOWE
w WĘGORZEWIE

KOREKTY W TEKŚCIE NANIIESIONO
KOLOREM CZERNYM W DNIU 03.02.2010.

ARCHITEKT
Hanna Mieszkowska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
NR. 408/84
Członek Mazowieckiej Okręgowej
Izby Architektów
Nr. Rejestracyjny Ma-0535

I. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI ISTNIEJĄCEJ

I.1. Opis techniczny ogólny istniejącego budynku

Budynek mieszkalno-biurowy wolno stojący posiadający parter i piętro oraz nie użytkowe poddasze dostępne z północno-wschodniej klatki schodowej za pośrednictwem drewnianych schodów drabiniastych.

Budynek istniejący na całej wysokości został podzielony na dwie połowy murowaną ścianą ogniową z prześwitem przełazowym na poddaszu [każda część budynku posiada własną klatkę schodową].

Budynek został wzniesiony w połowie dziewiętnastego wieku [1868r.] jako parowozownia halowa dwustanowiskowa dla linii kolejowej Warszawsko – Petersburskiej.

W trakcie kolejnych modernizacji i adaptacji budynek został dostosowany wewnętrznie dla wydzielenia pomieszczeń małej stacji pasażerskiej [na parterze] i mieszkań dla rodzin kolejarzy [na piętrze].

Budynek został wzniesiony w konstrukcji tradycyjnej murowanej z więźbą dachową drewnianą wieszarową i kratownicową stalową [nad kominami parowozów]. Wiązary drewniane i kratownice stalowe musiały zostać zastosowane z powodu rozpiętości elementów głównych konstrukcji dachu hali około 12 m.

Dokumentacja projektowa według której budynek został wzniesiony zaginęła.

W trakcie adaptowania budynku do potrzeb stacji i mieszkań wewnątrz hali wymurowano ściany działowe o grubości jednej [lub półtorej] carskiej cegły i na nich oraz na zewnętrznych murowanych ścianach [grubości dwóch cegieł] hali oparto drewniane stropy i biegi stalowo ceramicznych klatek schodowych.

Budynek posiada dwie klatki schodowe wydzielone ścianami murowanymi wiodące z poziomu parteru na poziom mieszkalnego piętra.

Dach dwuspadowy podzielony na dwie równe części kalenicą na osi podłużnej budynku kryty papą.

Wejście na dach klapami wyłazowymi z wnętrza budynku.

STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGROWIE

I.2. Opis konstrukcji budynku.

1. Dach o poszyciu z desek na konstrukcji drewnianej i stalowej o dwóch równych połaciach z kalnicą w podłużnej osi budynku

Poszycie z desek sosnowych grubości 2,5 cm na więźbie drewnianej wieszarowej z drewna sosnowego oraz stalowej kratownicowej nitowanej z kutych lub lanych elementów..

Stan techniczny drewnianej konstrukcji dachów zły [elementy drewniane nie nadają się do ponownego wbudowania].

Zabytkowa konstrukcja stalowa dachu po kontroli elementów składowych i połączeń nitowanych oraz ewentualnej wymianie nitów na nowe nadaje się do ponownego wbudowania i wyeksponowania nad salą na piętrze. [Należy wykonać pełną renowację wiązarów stalowych].

2. Stropy nad parterem i nad piętrem drewniane belkowe stalowo-ceramiczne zostały wyeksploatowane technicznie i nie nadają się do pozostawienia w budynku po ~~modernizacji~~ **PRZEBUDOWIE**.

Hk

Stropy istniejące należy wyburzyć i zastąpić stropami żelbetowymi płytowymi opartymi na istniejących ścianach murowanych zewnętrznych i na nowych ścianach murowanych wewnętrznych.

3. Ściany wewnętrzne lokalizacyjnie nie odpowiadają nowym potrzebom funkcjonalnym i nie mają odpowiedniej szerokości fundamentów oraz izolacji w częściach podziemnych.

Ściany wewnętrzne zostały przeznaczone w całości do wyburzenia i zastąpienia nowymi ścianami murowanymi wykonanymi w nowych lokalizacjach zgodnie obowiązującymi PNB i sztuka budowlaną .

4. Ściany zewnętrzne pochodzące z czasu budowy obiektu znajdują się w dostatecznym stanie technicznym. Naprawy lub wymiany odcinkowej wymaga część podziemna ścian.

Ściany zewnętrzne zostały przeznaczone do remontu i dostosowania do obecnych wymagań technicznych.

5. Fundamenty zostały wykonane w kształcie ław z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie wapiennej.

Szerokość podeszwy ław ceglanych oraz spójność muru poniżej poziomu terenu należy zmierzyć i zbadać po odkopaniu ścian do poziomu posadowienia.

Po odkopaniu podziemnych części ścian zewnętrznych będzie można ustalić w jakiej części fundamenty budynku wymagają naprawy a w jakiej wymagają wymiany.

6. Klatki schodowe wewnętrzne o płytach biegów i spoczników typu „Klein” opartych na szynach kolejowych i murowanych ścianach wewnętrznych z cegły ceramicznej pełnej nie spełniają wymagań technicznych i lokalizacyjnych

Bieg schodów na poddasze drewniany drabiniasty zużyty technicznie.

Stan techniczny schodów zły. Klatki schodowe przeznaczone do wyburzenia.

STAROSTWO POWIATOWE
w WŁOCŁAWIE

I.3. Ocena stanu technicznego konstrukcji budynku istniejącego

1. Konstrukcja budynku znajduje się w złym stanie technicznym i nie nadaje się do remontu. [Poza ścianami zewnętrznymi i dwoma wiązarami stalowymi].

- PRZEBUDOWY 5 *HK*
2. Budynek nadaje się do przeprowadzenia projektowanej ~~modernizacji~~ ^{PRZEBUDOWY}. Fundamenty ścian istniejących zewnętrznych pod całym budynkiem prawdopodobnie będą wymagały remontu lub odcinkowej wymiany oraz wykonania nowych izolacji pionowych i poziomych przeciw wodnych oraz izolacji termicznych. Ocena stanu technicznego będzie możliwa po odkopaniu części podziemnej ścian].
 3. Elementy stalowe konstrukcyjne w dachu i fundamenty ścian zewnętrznych w trakcie ~~renowacji~~ ^{PRZEBUDOWY} budynku nie zostaną obciążone ponad stan istniejący obecnie ze względu na zastosowanie bardzo lekkich materiałów na poszycie i ocieplenie dachu oraz oparcie nowych stropów w znacznym stopniu na nowych ścianach murowanych wewnętrznych posiadających nowe fundamenty.

II. OPIS TECHNICZNY ZMIAN WPROWADZONYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU W CZASIE MODERNIZACJI

W budynku ~~mieszkalno-biurowym~~ ^{UŻYTKOWANYM JAKO} [pomieszczenia stacji PKP i mieszkania ~~kolejarzy~~ ^{PRZEBUDOWY}] w czasie modernizacji będą konieczne do wykonania niżej wymienione prace związane z odtworzeniem konstrukcji z dostosowaniem budynku do nowych funkcji:

- Rozebranie dachu
- Wyburzenie ścian wewnętrznych i drewnianych stropów.
- Wyburzenie klatek schodowych
- Remont fundamentów pod ścianami zewnętrznymi z powodu uszkodzeń spowodowanych bardzo długą eksploatacją i wykonanie z materiałów dostępnych w dziewiętnastym wieku oraz brakiem izolacji poziomej.
- Wykonanie nowych fundamentów pod ścianami wewnętrznymi.
- Wykonanie nowego stropu nad parterem i nad częścią piętra.
- Wykonanie nowej żelbetowej klatki schodowej.
- Renowacja dwóch wiązarów stalowych.
- Wykonanie nowego dachu nad cały budynek
- Remont całej elewacji z wykonaniem nowych izolacji termicznych i wodochronnych.

III. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

W czasie opracowywania niniejszego projektu konstrukcji oparto się na niżej wymienionych materiałach i dokumentach :

1. Projekt koncepcyjny wielobranżowy opracowany w pracowni pani mgr inż. arch. H. Mieszkowskiej
2. „Ekspertyza stanu technicznego budynku dworca PKP położonego przy Al. Łochowskiej w Łochowie” w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.
Ekspertyza została opracowana w grudniu 2007 r. przez „Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego” Sp. S. A. w Siedlcach [ul. Wyszyńskiego nr 18].
Autor opracowania mgr inż. Jerzy Gadomski.

STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGORZEWIE

3. Inwentaryzacja budowlana opracowana przez „Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego” Sp. S. A. w pracowni projektowej mgr inż. Jerzego Gadomskiego w 2007 r.
4. Projekt architektoniczny ~~modernizacji~~ ~~omawianych~~ ~~budynków~~ ^{PRZEBUDOWY BUDYNKU DWORCA PKP} opracowany w ~~pracowni~~ ^{ZESPÓLE} projektowej mgr inż. arch. Anny Mieszkowskiej. Hk
5. Wizje lokalne autora projektu konstrukcyjnego.

IV. OBCIĄŻENIA JEDNOSTKOWE

W trakcie opracowywania projektu konstrukcyjnego do obliczeń statycznych przyjęto niżej wymienione obciążenia :

- a. Obciążenie zmienne pomieszczeń na piętrze $p_c = 4,00 \text{ kN / m}^2$
- b. Obciążenie zmienne klatek schodowych $p_c = 3,00 \text{ kN / m}^2$
- c. Śnieg I strefa $s_c = 0,90 \text{ kN / m}^2$
- d. Wiatr I strefa $q_k = 0,25 \text{ kN / m}^2$

V. WARUNKI GRUNTOWE

Na działkach z istniejącymi budynkami przeznaczonymi do ~~rozbudowy~~ ^{PRZEBUDOWY} ~~i modernizacji~~ pod warstwą humusu i nasypów zalegają grunty w postaci n piasków pylastych z niewielkimi ilościami części organicznych w stanie średnio zagęszczonym.

Budynek jest posadowiony powyżej zwierciadła wody gruntowej na piaskach pylastych i glinach pylastych.

Podłoże gruntowe po wykonaniu wykopów [przed wylaniem podłóży z betonu B7,5] należy zgłosić do odbioru wpisem do dziennika budowy.

Odbioru powinien dokonać uprawniony gruntoznawca w obecności kierownika budowy dokonując odpowiedniego wpisu do dziennika budowy .

Położenia zwierciadła wody gruntowej nie badano.

VI. OPIS SZCZEGÓŁOWY PROJEKTOWANEJ KONSTRUKCJI BUDYNKU

Dach

STAROSTWO POWIATOWE
w WĘGORZEWIE

Dach dwu spadowy z wyniesionym nad połac dachu oddymiaczem klatki schodowej. Wieźba dachowa nad salą stalowa a nad częścią socjalną przy sali posiedzeń drewniana.

Pokrycie z blachy powlekanej o kolorze grafitowym imitującej pokrycie blacharskie na stojący rąbek. na poszyciu z desek sosnowych grubości 2,5 cm impregnowanych przeciwko korozji biologicznej. [Rozwiązanie alternatywne poszycie dachu z płyt OSB grubości 22 mm].

Poddasza nad salą brak. [Stropodach z sufitem z płyt kartonowo - gipsowych podwieszonym do konstrukcji dachu]. Ocieplenie z wełny mineralnej ułożone na poszyciu pod pokryciem.

Nad częścią socjalną zaprojektowano poddasze nie użytkowe dostępne z pomieszczeń na piętrze przez właz w stropie żelbetowym

Płatwie oparto na kratowej konstrukcji stalowej nitowanej zabytkowej i na ścianach murowanych nowych.

Konstrukcja stalowa dachu opiera się na nowych wieńcach żelbetowych wykonanych na istniejących ścianach murowanych zewnętrznych i nowych ścianach murowanych wewnętrznych.

Słupy drewniane więźby dachowej zostały oparte na legarach ułożonych na żelbetowej płycie stropowej.

Ściany

Ściany nośne istniejące [zewnętrzne] w całym budynku są jednakowe murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej o grubości dwóch cegieł.

Ściany nośne nowe murowane zostały zaprojektowane z cegły ceramicznej pełnej [lub kratówki] klasy „15” na zaprawie marki „3”.

Ściany działowe na piętrze budynku murowane z cegły kratówki o grubości 12 cm usztywnione w poziomie sufitów płytą stropową.

Ściany zewnętrzne w poziomie nowego stropu nad parterem muszą zostać połączone z żelbetową tarczą stropu za pomocą stalowych kotew $\varnothing 20$ mm wykonanych ze stali nierdzewnej rozmieszczonych co 200 cm na całym obwodzie budynku.

Stalowe nadproża w ścianach murowanych istniejących

Nadproża nad nowymi prześwitami i otworami w istniejących ścianach murowanych należy wykonać zgodnie z wytycznymi podanymi na rysunkach konstrukcyjnych.

Prace należy rozpoczynać od wytyczenia lokalizacji otworu w oparciu o dane wymiarowe znajdujące się w projekcie architektonicznym.

W następnej kolejności nad projektowanym otworem po obydwóch stronach ściany nad górną krawędzią nowego otworu należy wykuć bruzdy o wymiarach podanych na rysunkach konstrukcyjnych.

W przygotowanych bruzdach na zaprawie cementowej należy ułożyć osiatkowane belki nadprożowe. Belki należy połączyć śrubami ocynkowanymi co 40 cm [dociskając belki śrubami do ściany na plastycznej zaprawie na wycisk].

Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie i przeciwogniowo [30 min] przed wmontowaniem

STAROSTWO POWIATOWE
w WĘGROWIE

Stropy nowe

Nowe stropy nad parterem i nad częścią piętra zaprojektowano jako monolityczne płyty żelbetowe oparte na ścianach murowanych wewnętrznych i zewnętrznych

Klatka schodowa

Zaprojektowano nową klatkę schodową żelbetową płytową opartą na ścianach murowanych o płytach biegów i spoczników grubości 15 cm.

Klatka stanowi jedyną drogę ewakuacyjną z pomieszczeń na poziomie piętra budynku.

Fundamenty

Fundamenty budynku w czasie ~~modernizacji~~ ^{PRZEBUDOWY} zostaną wyremontowane i częściowo podbite bez znacznego pogłębiania poziomu posadowienia

Istniejący poziom posadowienia [około 130 cm] jest wystarczający ze względu na przemarzanie gruntu.

Poziom posadowienia ścian zewnętrznych nie zostanie obniżony.

Przekroje ław pod ścianami wewnętrznymi podano na rysunkach.

Beton ław B25 a zbrojenie ze stali A III i A 0.

Pod ławami nowymi należy wykonać podłoże grubości 10 cm z betonu marki B 7,5.

Na podłożu pod ławami zaprojektowano izolację z 2-ch warstw papy asfaltowej sklejonej lepikiem asfaltowym.

Zewnętrzne powierzchnie ław należy po usunięciu raków i nadlewów pokryć masą asfaltową typu „abizol” / 2 x P i 2 x P/

VII. WYTYCZNE WYKONAWCZE DLA PROJEKTU WYKONAWCZEGO

- Koniecznie należy opracować projekt robót rozbiórkowych i wyburzeniowych wykonany przez inżyniera z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

- Prace budowlane związane z ~~modernizacją~~ ^{PRZEBUDOWĄ} objętą niniejszym projektem muszą być prowadzone pod nadzorem osoby uprawnionej w myśl przepisów prawa budowlanego do nadzorowania i kierowania pracami konstrukcyjnymi.

- Osoba kierująca pracami na omawianej budowie ma obowiązek zapewnić bezpieczeństwo ludziom zatrudnionym na niej oraz osobom postronnym.

- Należy zabezpieczyć teren budowy przed wstępem osób nie zatrudnionych.

VIII. MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

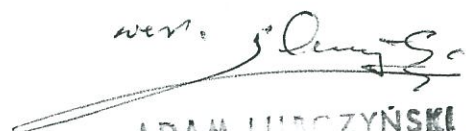
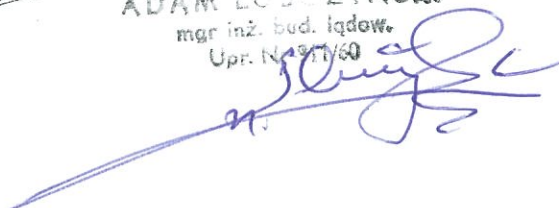
Stal konstrukcyjna	„St3SX”
Stal zbrojeniowa	„AO” i „AIII”
Betony konstrukcyjne	„B25”
Betony podłoży	„B 7,5” i „B10”
Cegła ceramiczna kratówka	klasa „15” MPa
Cegła ceramiczna pełna.....	klasa „15” MPa
Deski sosnowe i drewno konstrukcyjne	klasy „27” MPa

STAROSTWO POWIATOWE
W WIERCZOWIE

UWAGA

PROJEKT KONSTRUKCJI ZOSTAŁ OPRACOWANY W FAZIE „PROJEKTU BUDOWLANEGO” I Z TEGO PWDU NIE ZAWIERA RYSUNKÓW WYKONAWCZYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.

RYSUNKI WYKONAWCZE ELEMENTÓW STALOWYCH, ŻELBETOWYCH I DREWNIANYCH NALEŻY OPRACOWAĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH W TERENIE NA ETAPIE „PROJEKTU WYKONAWCZEGO”

wer. 1

ADAM LUBCZYŃSKI
mgr inż. bud. iądow.
Upr. N 9911/60


inż. ANDRZEJ CZARDYBON
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0085/POCK/08

Andrzej Gardybon

STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGORWIE

IX. OBLICZENIA STATYCZNE

STROPY

ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ - STROP NAD PARTEREM (Sala Zebrań)

strop

			char. [kN/m ²]	γ	obl. [kN/m ²]
warstwy wykończeniowe - terakota	21,000	*	0,02	0,42	1,30
0,55					
plynny jastrych Knaufa - gr 4 cm	21,000		0,04	0,84	1,30
1,09					
strop 18cm	25,000	*	0,18	4,50	1,10
4,95					
tynk cementowo wapienny z zatarciem gipsowym - gr 1 cm	19,000	*	0,01	0,19	1,30
0,25					
Razem			5,95	1,15	6,84
użytkowe			4,00	1,30	5,20
Suma			9,95	1,21	12,04

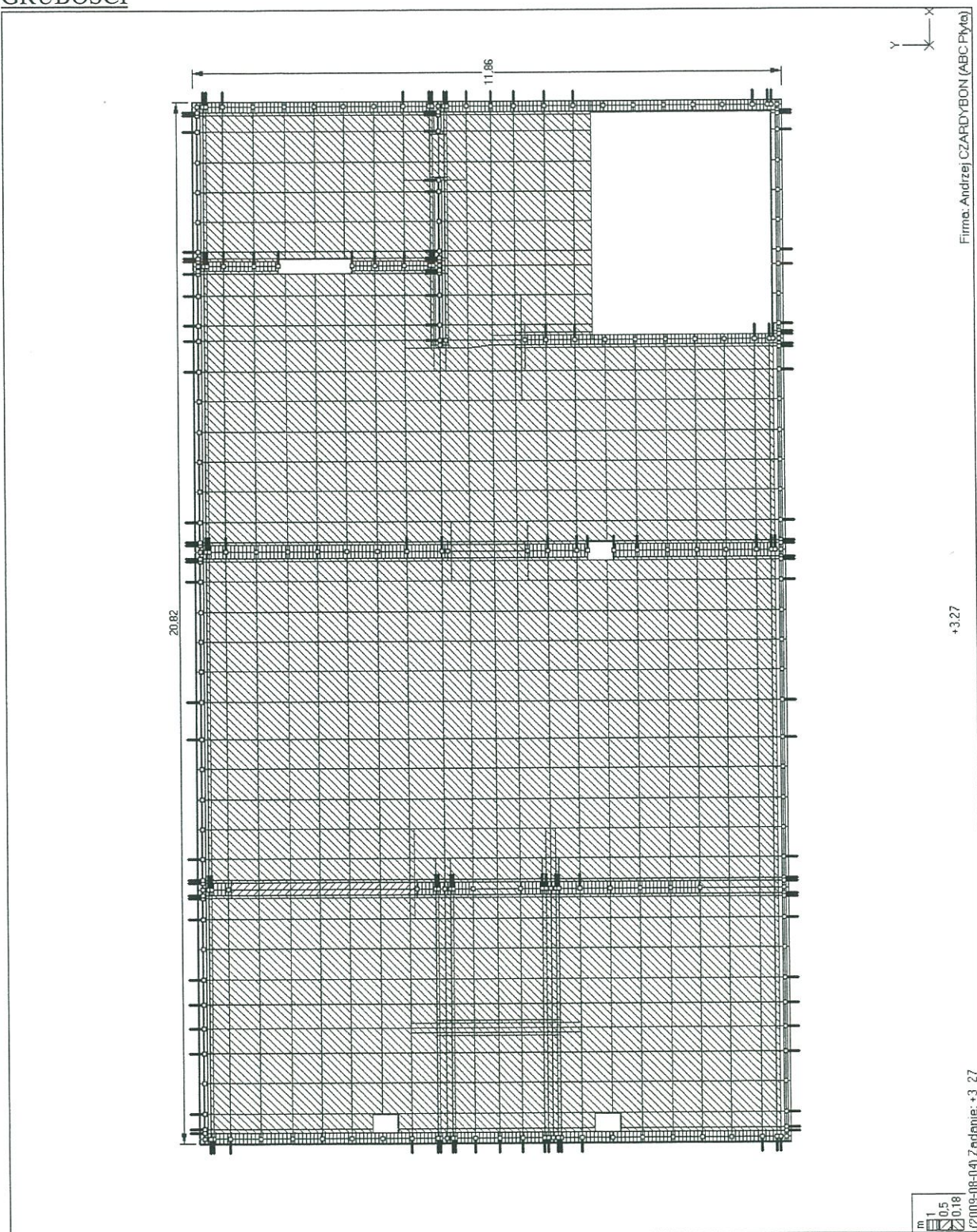
ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ - STROP NAD PIĘTREM

strop

			char. [kN/m ²]	γ	obl. [kN/m ²]
welna mineralna - 20 cm przykryta rusztem drewnianym	2,000	*	0,20	0,4	1,30
0,52					
folia PE	-		-	0,10	1,30
0,13					
strop 18cm	25,000	*	0,18	4,50	1,10
4,95					
tynk cementowo wapienny z zatarciem gipsowym - gr 1 cm	19,000	*	0,01	0,19	1,30
0,25					
Razem			5,19	1,13	5,85
użytkowe			1,50	1,30	1,95
Suma			6,69	1,17	7,80

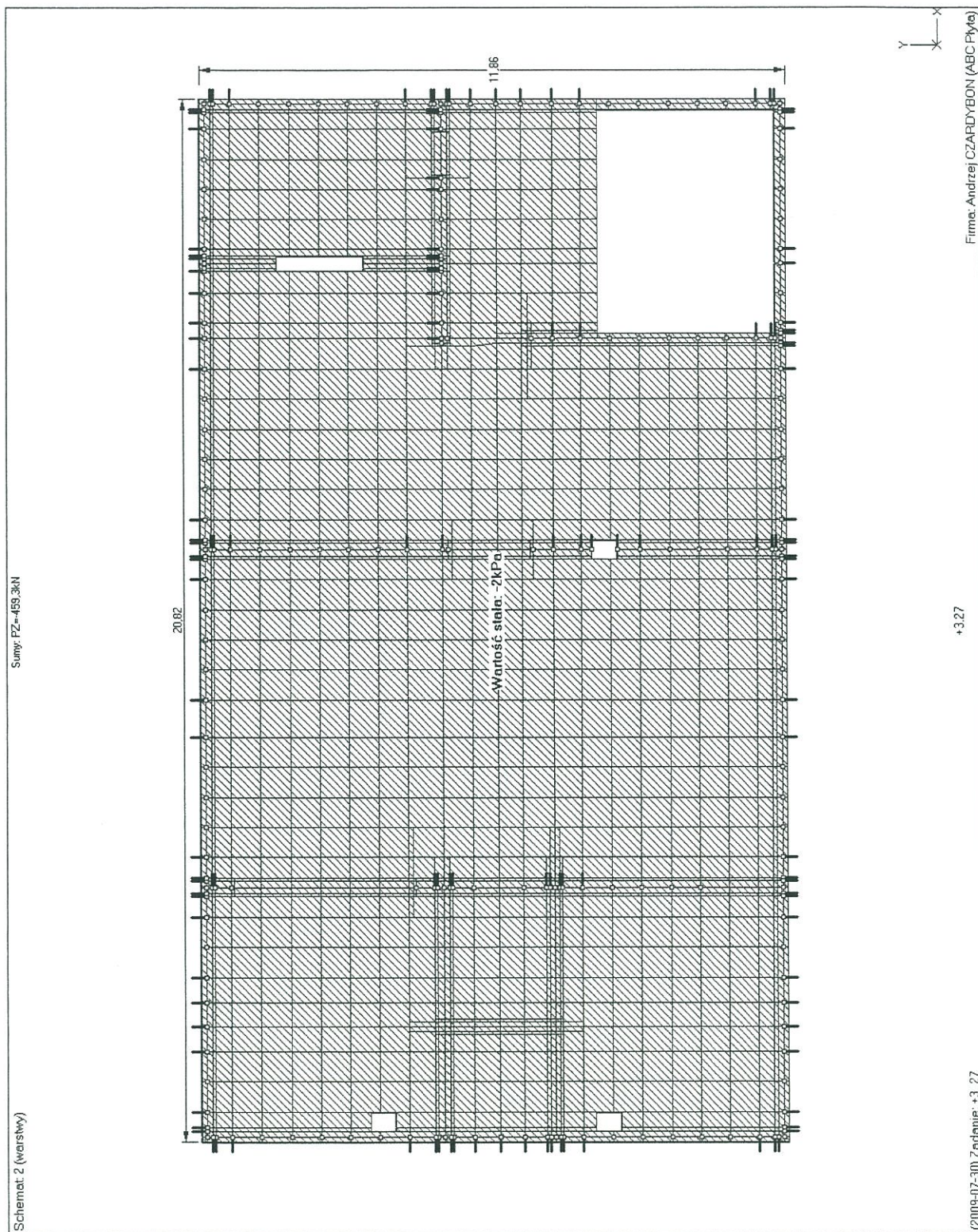
STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGROWIE

**POZ 1.1 STROP ŻELBETOWY MONOLITYCZNY GR.18cm NAD
PARTEREM (+3.27)**
beton B25; stal AIIIIN (BSt500)
GRUBOŚCI



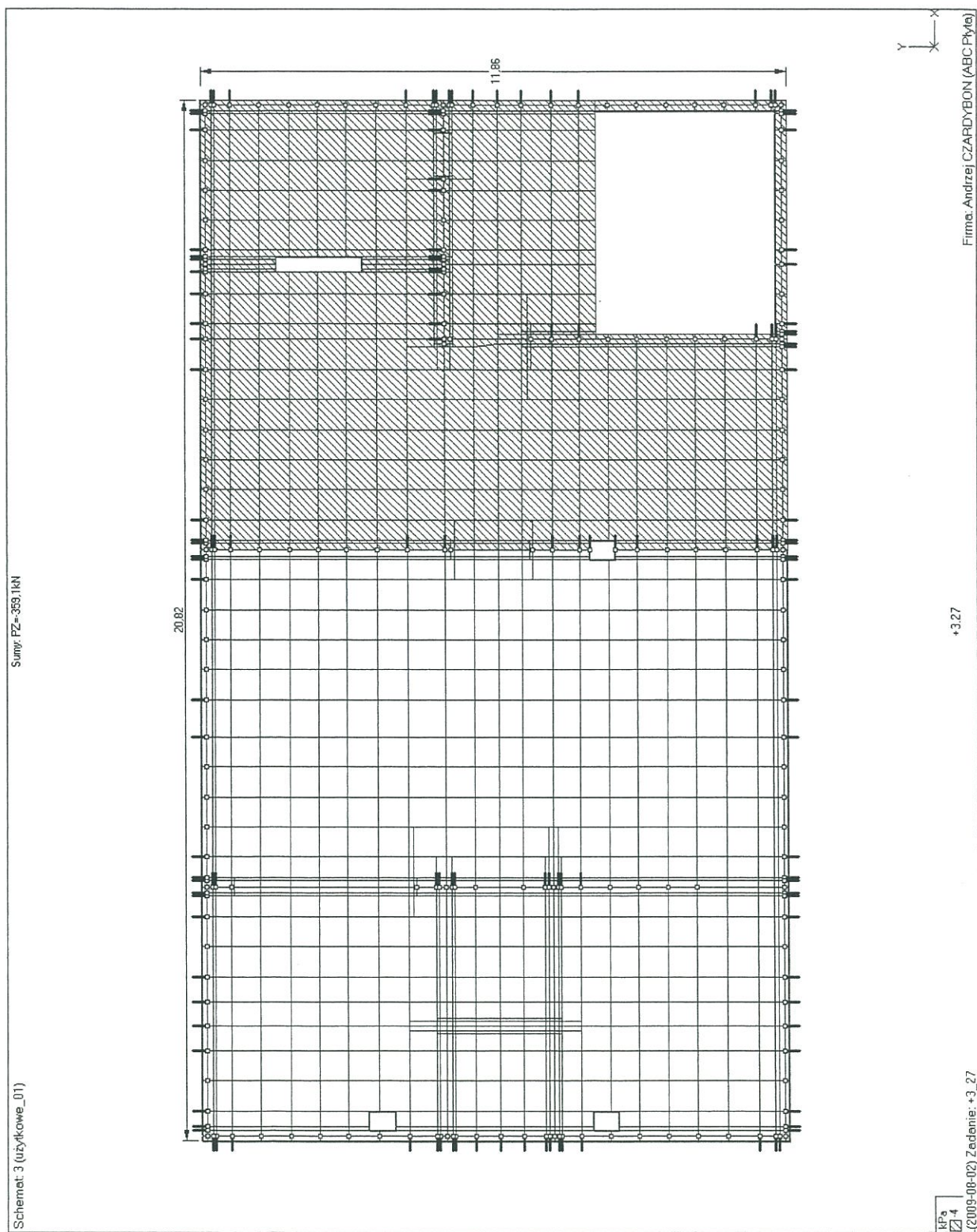
STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGROWIE

OBCIĄŻENIA WYBRANE - warstwy



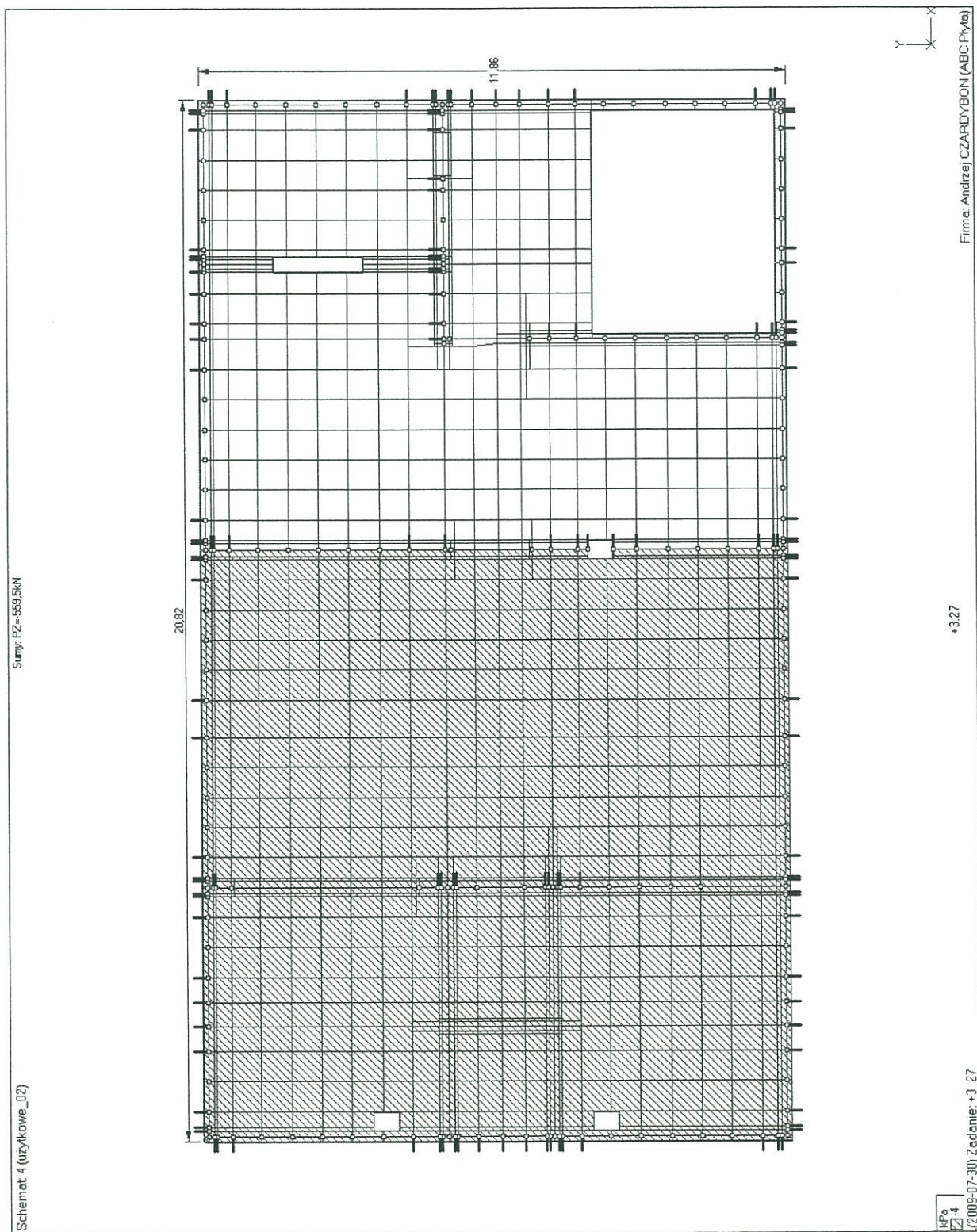
STAROSTWO POWIATOWE
W WIERCOWIE

OBCIĄŻENIA WYBRANE - użytkowe 1



STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGOROWIE

OBCIĄŻENIA WYBRANE - użytkowe 2

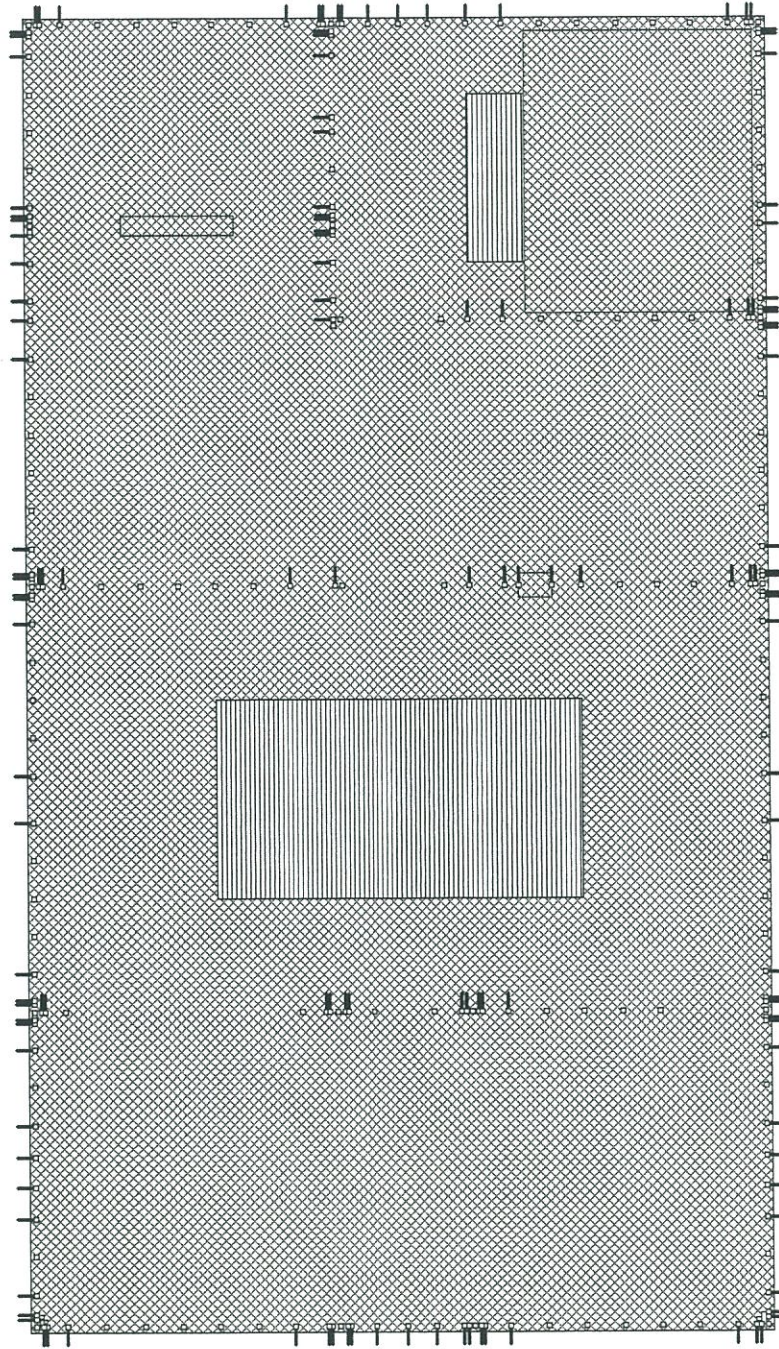


STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGORZEWIE

ZBROJENIE DOLNE - kierunek X

Obwiednia - przez sunowanie (Obliczeniowe)

Liczba wkładek (sz/m) na dół płyty - kierunek X
Zbrojenie założone i niezbędne (#10) (B51500)
Dane: 1



sz/m
5#10
6#10
7#10
8#10
9#10

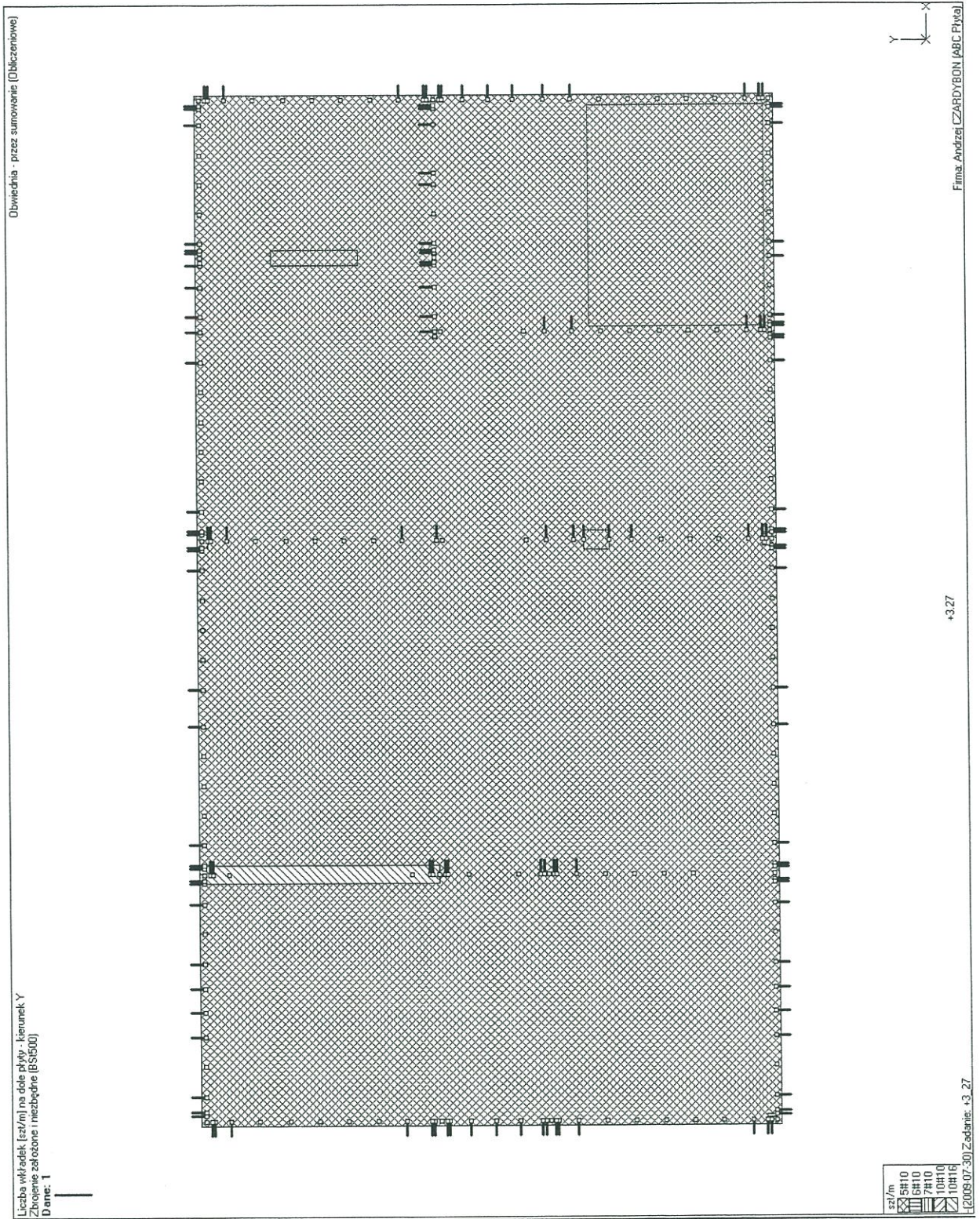
Firma: Andrzej CZARNOBYŁ (ABC Płyty)

+3.27

(2009.07.30) Zedanie: +3.27

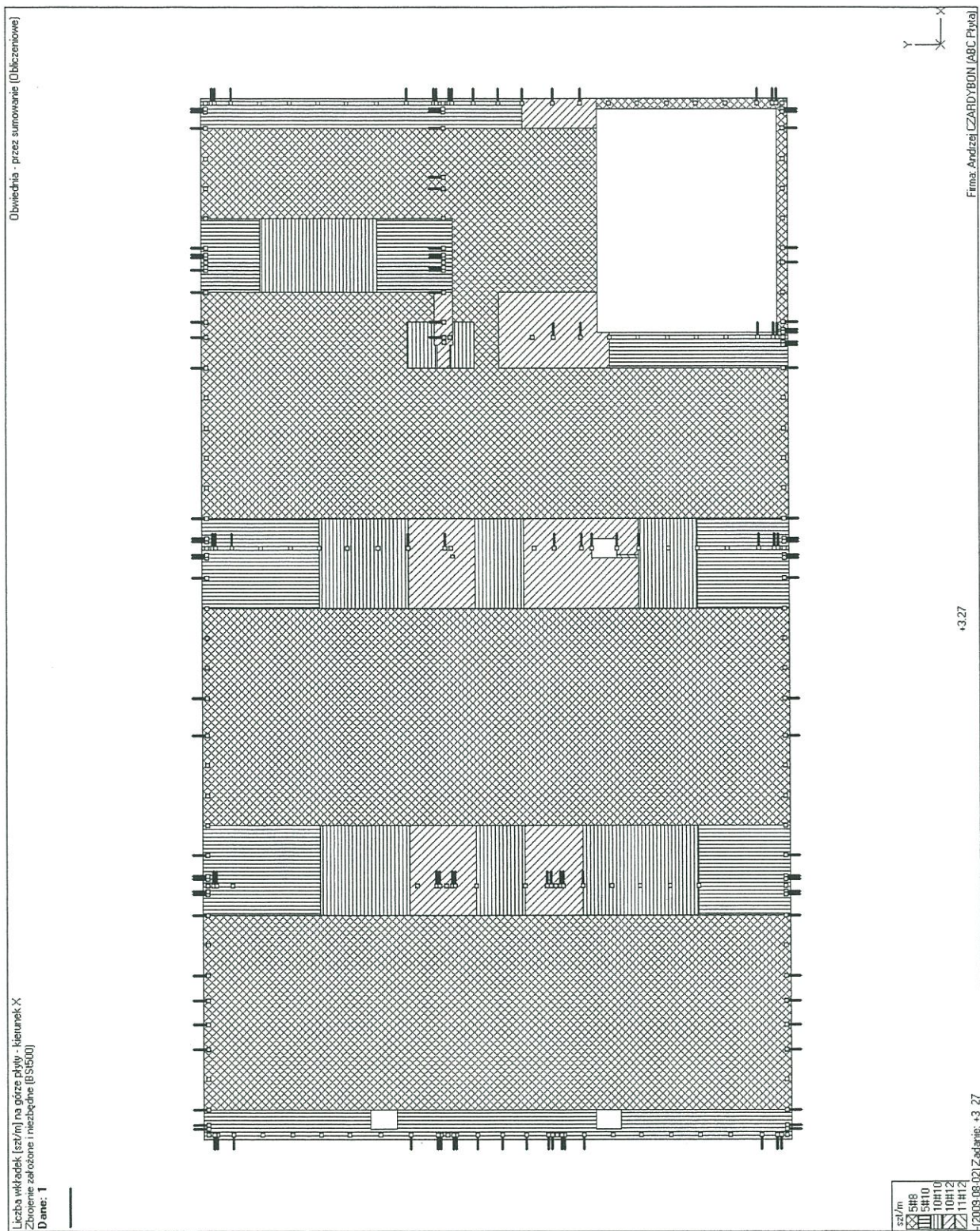
STAROSTWO POWIATOWE
w WĘGOROWIE

ZBROJENIE DOLNE - kierunek Y



STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGOROWIE

ZBROJENIE GÓRNE - kierunek X



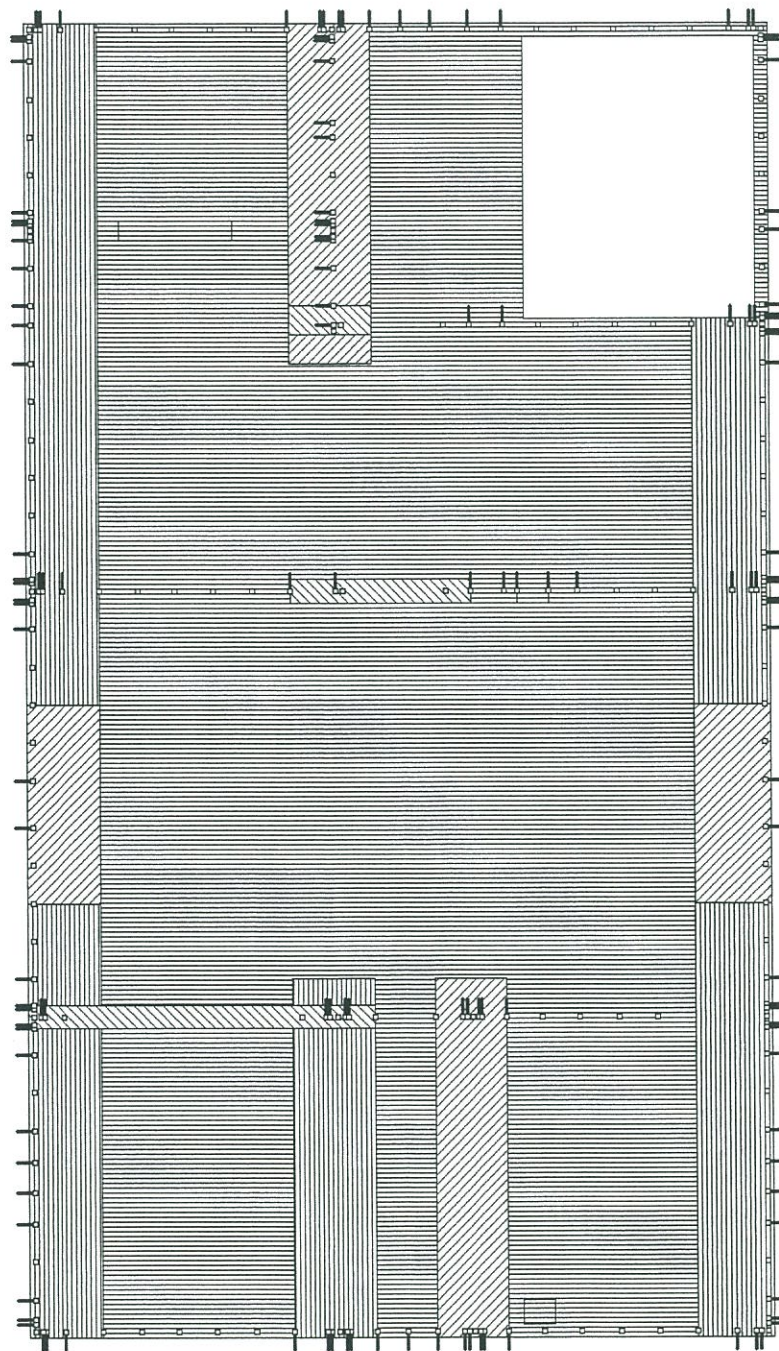
STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGORWIE

ZBROJENIE GÓRNE - kierunek Y

Obwiednia - przez sumowanie (Obliczeniowe)

Liczba włókien (sz/m) na górze płyty - kierunek Y
Zbrojenie założone i niezbędne (BS1500)

Dane: 1



sz/m
5#8
5#10
10#10
10#16

+3.27

(2009.08.02) Zedanie: +3.27

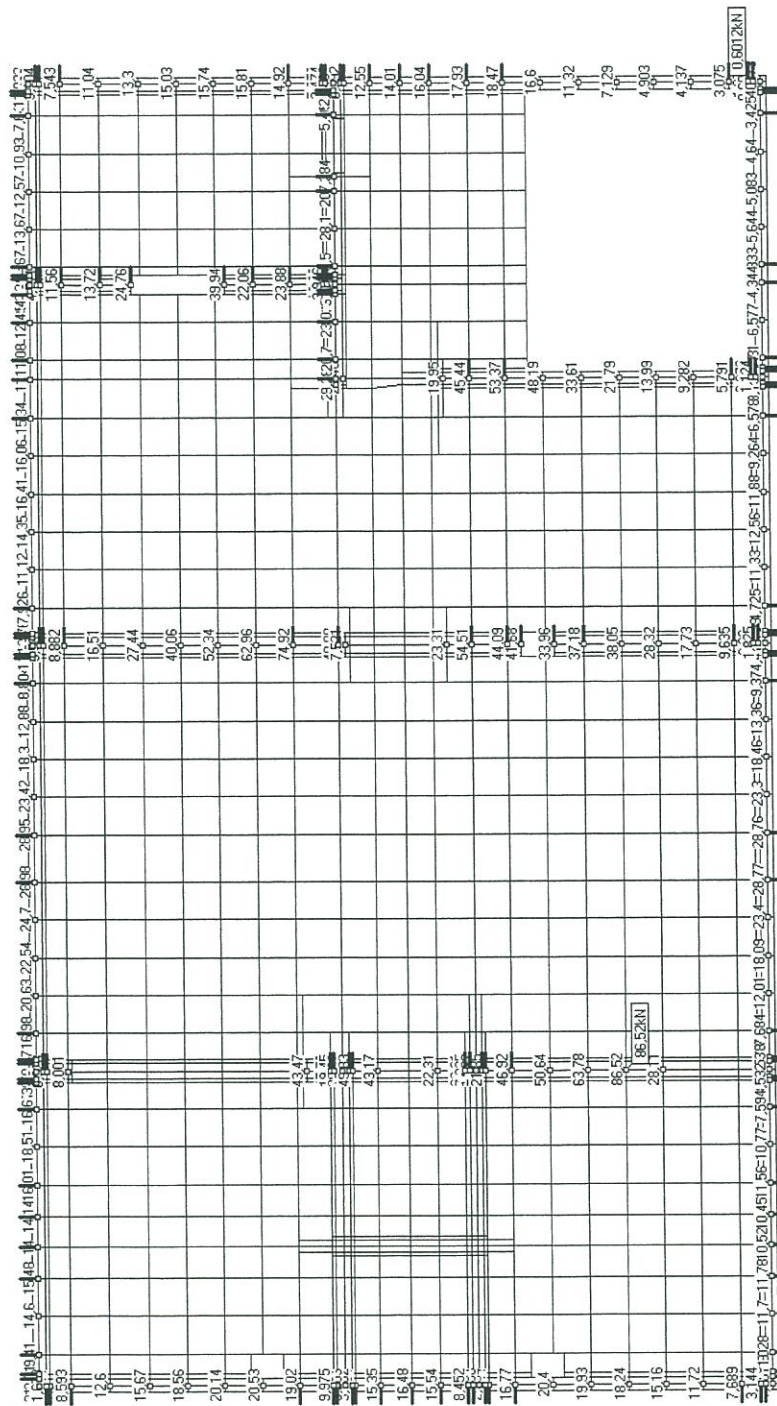
Firma: Andrzej CZARNOYBON (ABC-Physal)

STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGOROWIE

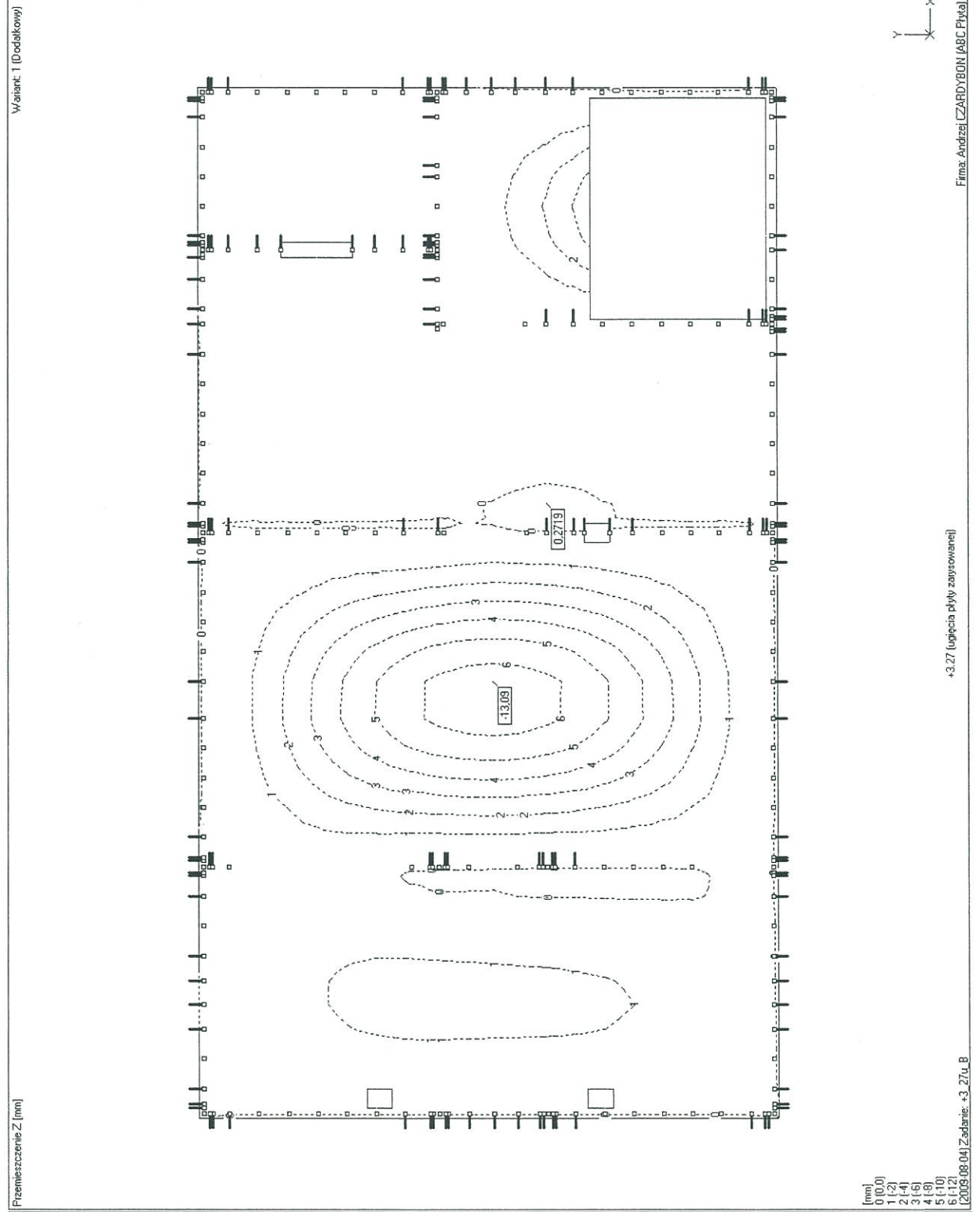
REAKCJE

Obwódka - przez sumowanie (Max - Obliczeniowe)

Reakcje: Z
Suma: Z=3511kN

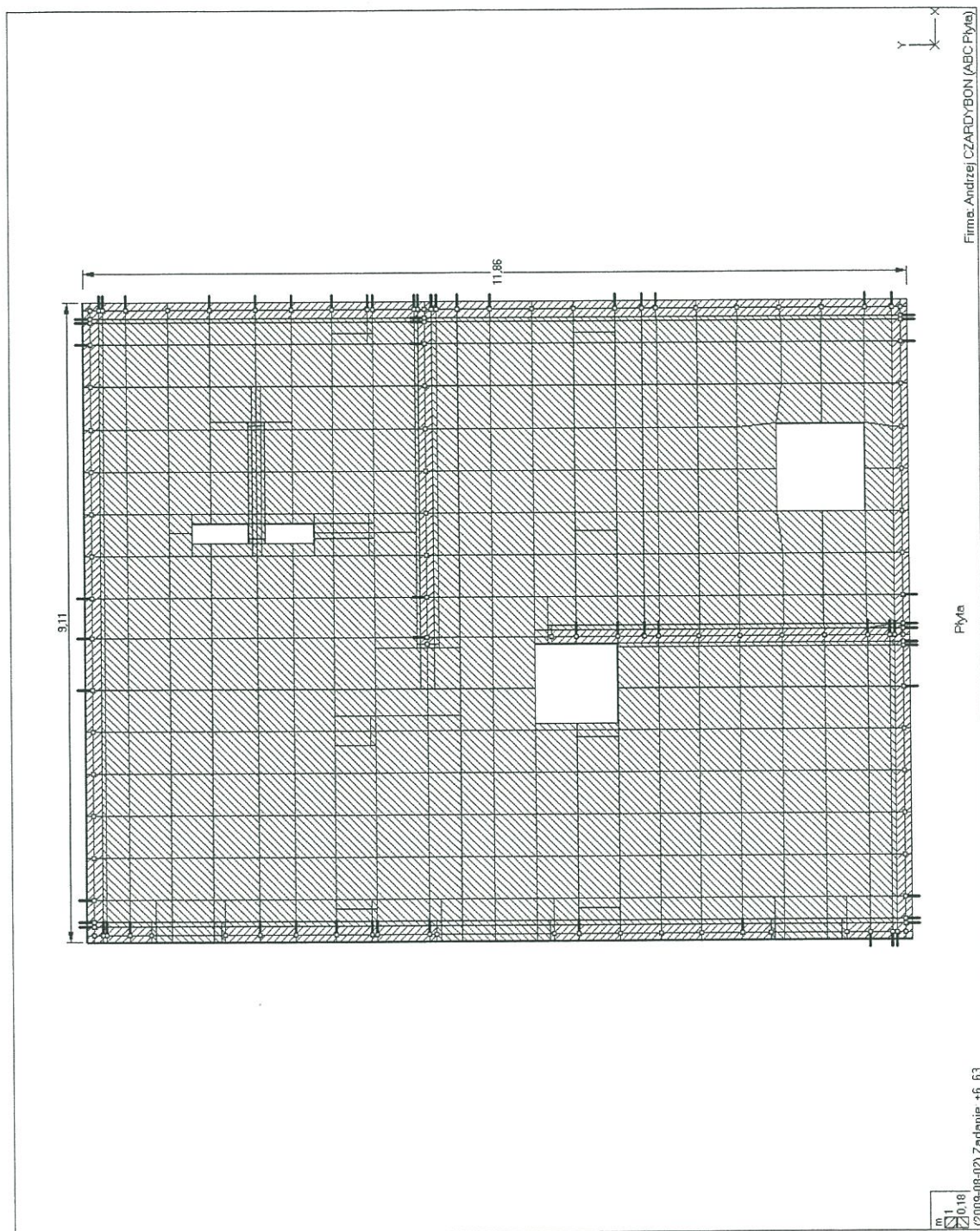


UGIECIE STROPU



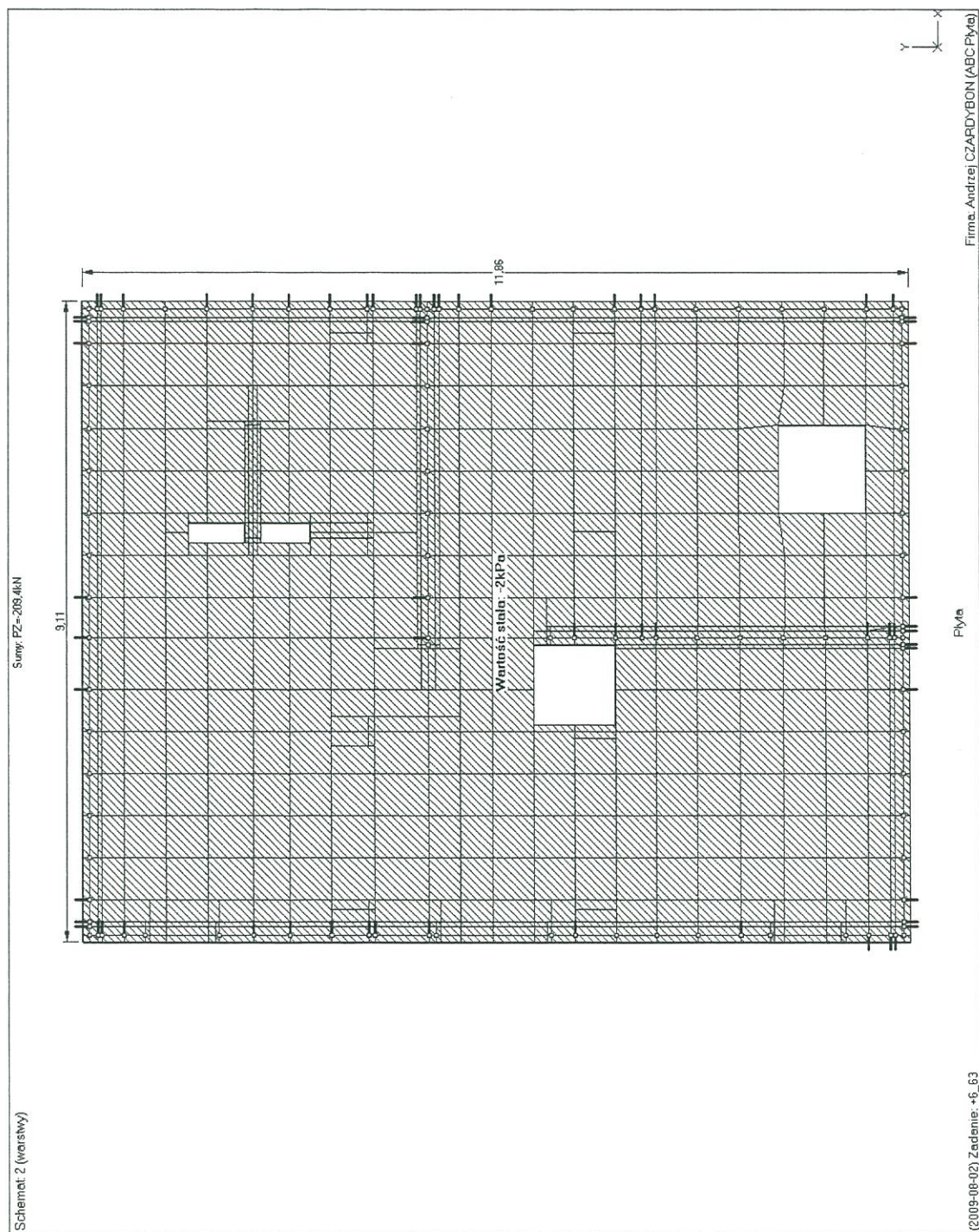
STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGORWIE

**POZ 1.2 STROP ŻELBETOWY MONOLITYCZNY GR.18cm NAD
PIĘTREM (+6.63)**
beton B25; stal AIIIIN (BSt500)
GRUBOŚCI



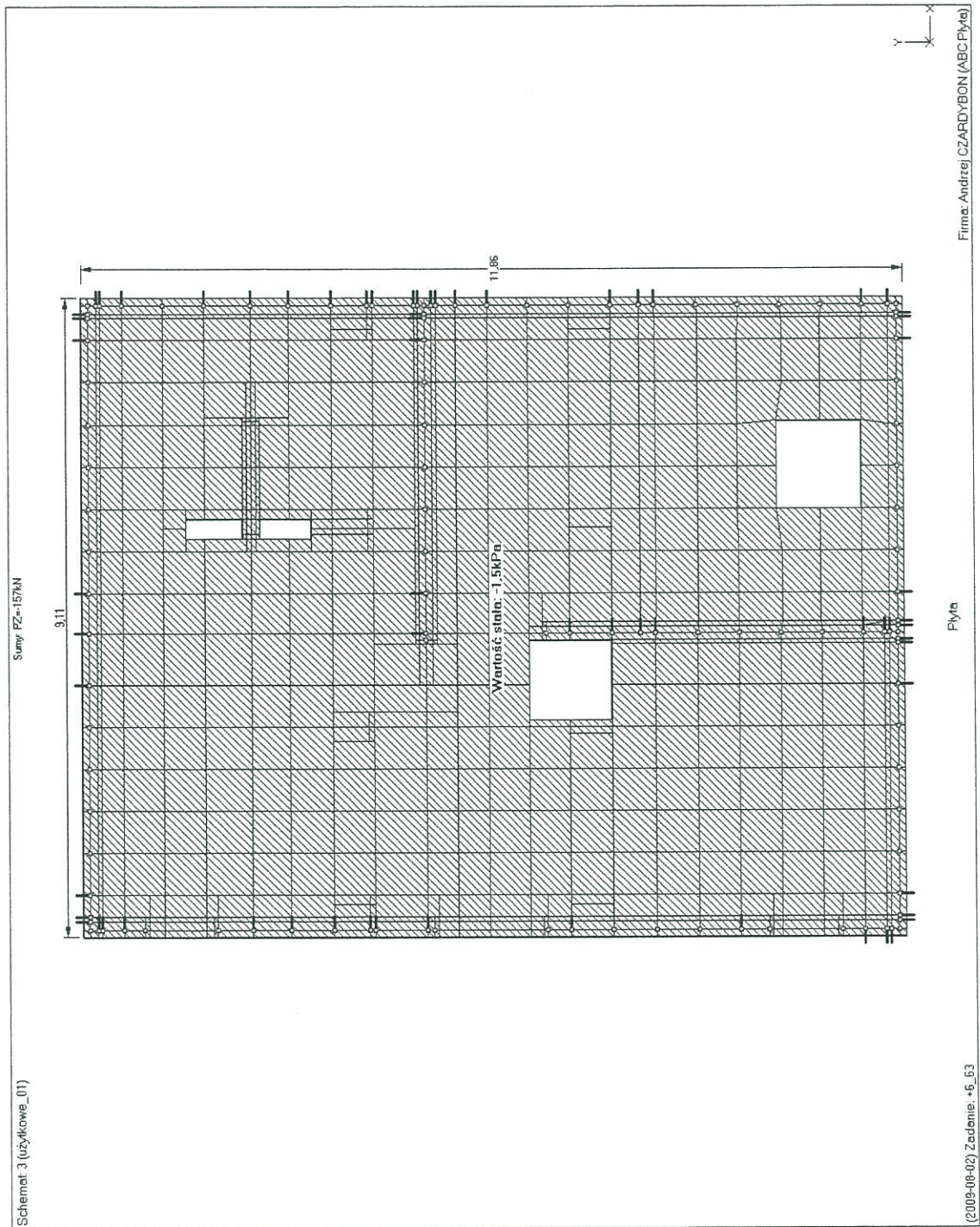
STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGOROWIE

OBCIĄŻENIA WYBRANE – warstwy



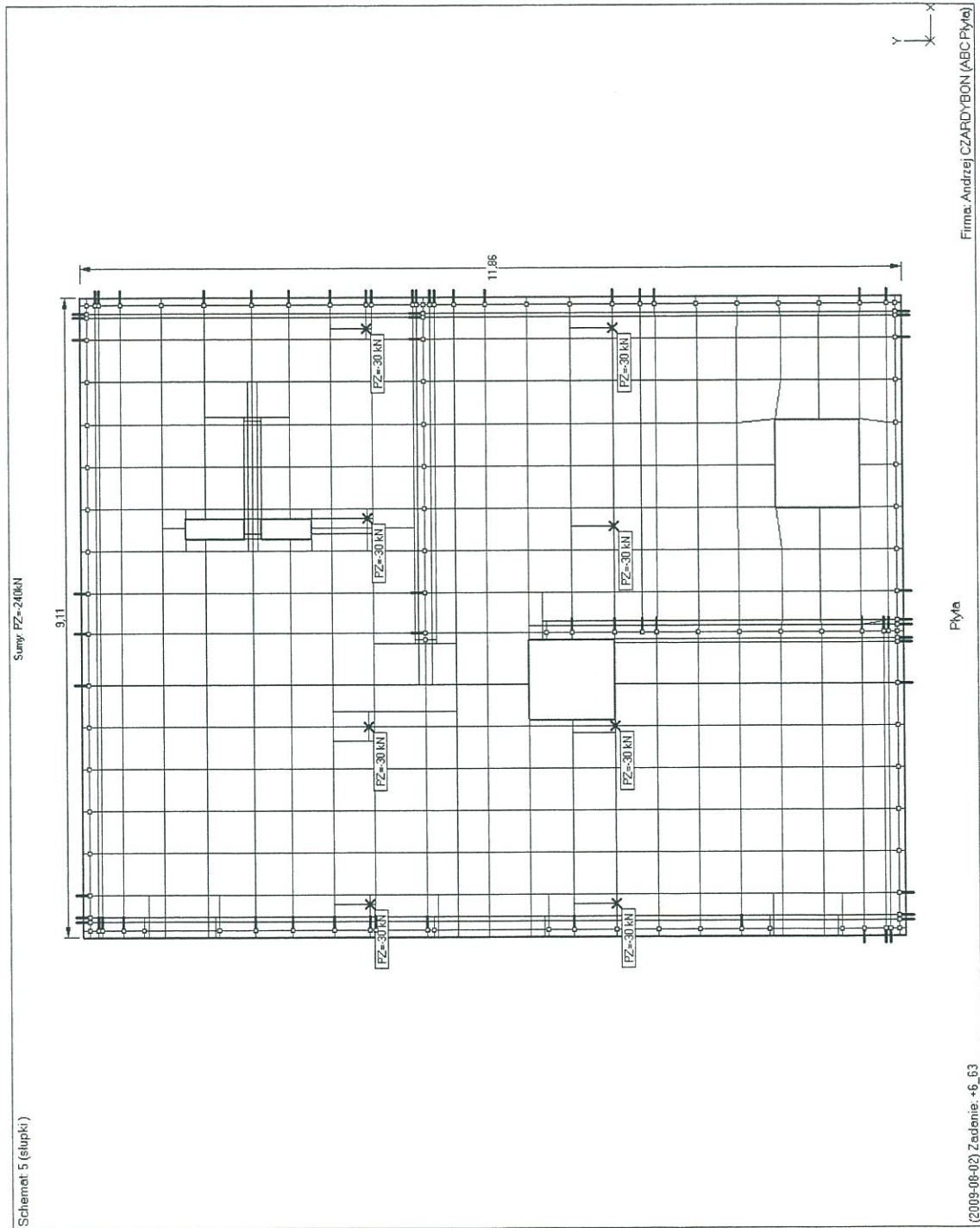
STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGOROWIE

OBCIĄŻENIA WYBRANE – użytkowe



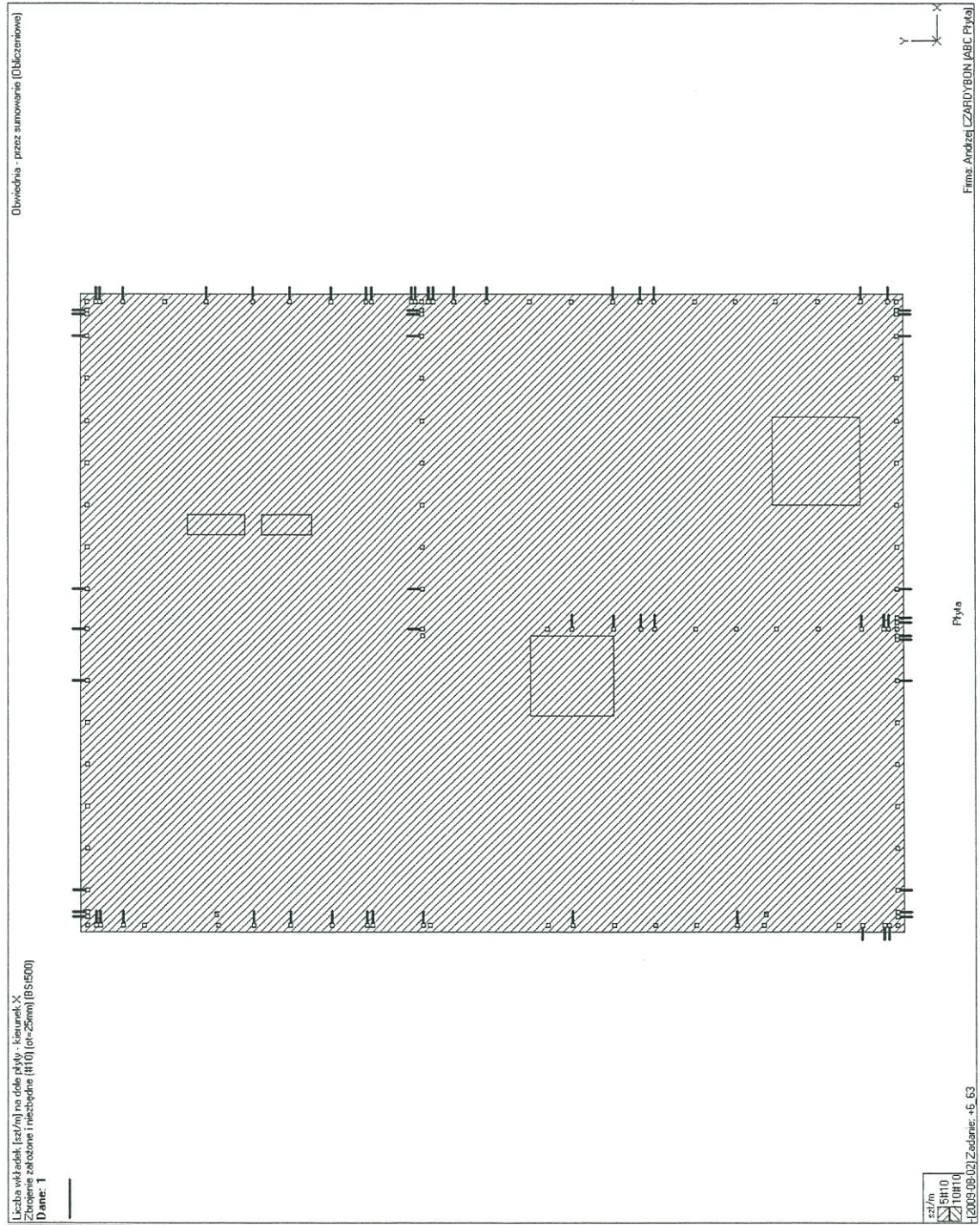
STAROSTWO POWIATOWE
W WĘBOROWIE

OBCIĄŻENIA WYBRANE – reakcje

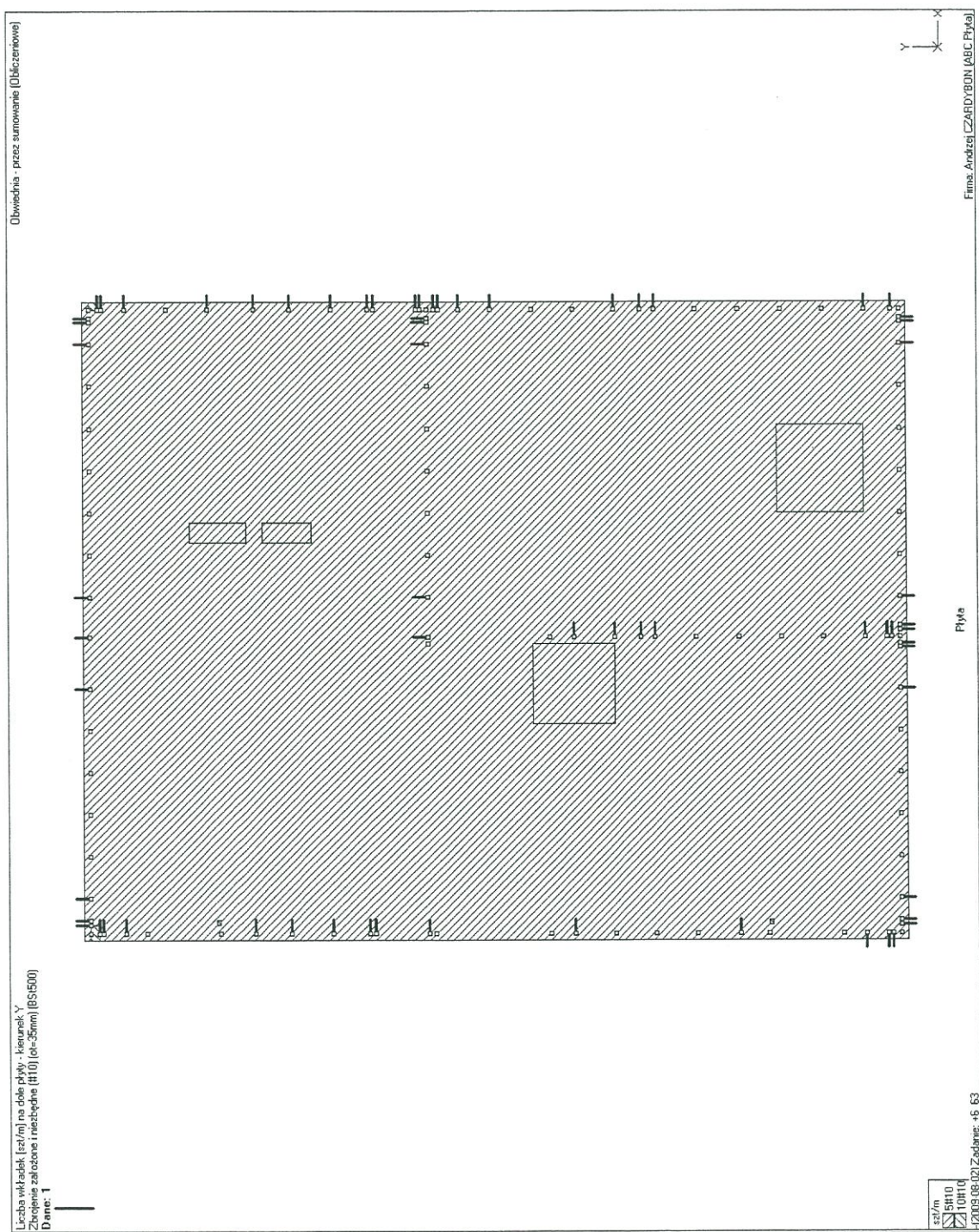


STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGORWIE

ZBROJENIE DOLNE - kierunek X

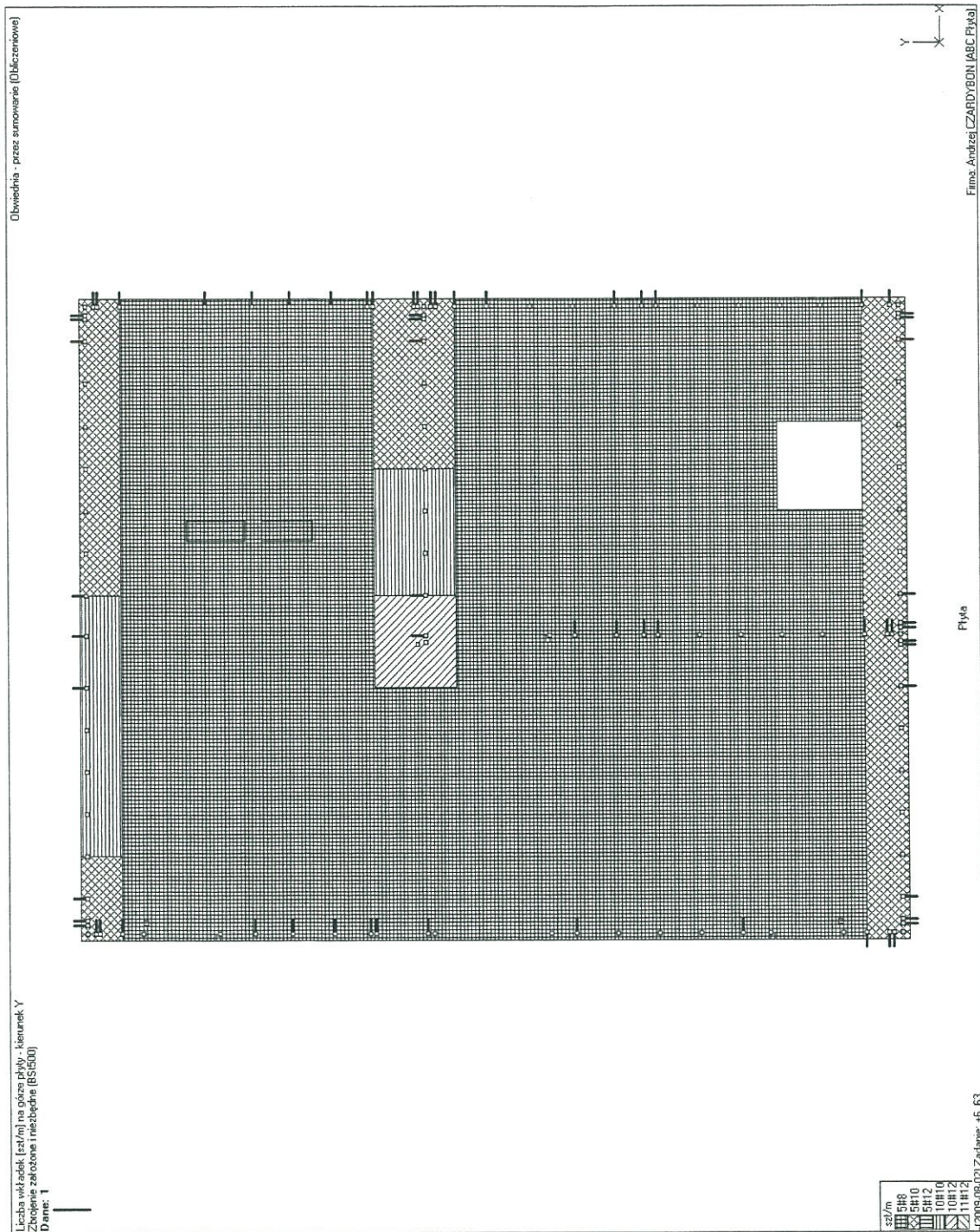


ZBROJENIE DOLNE - kierunek Y



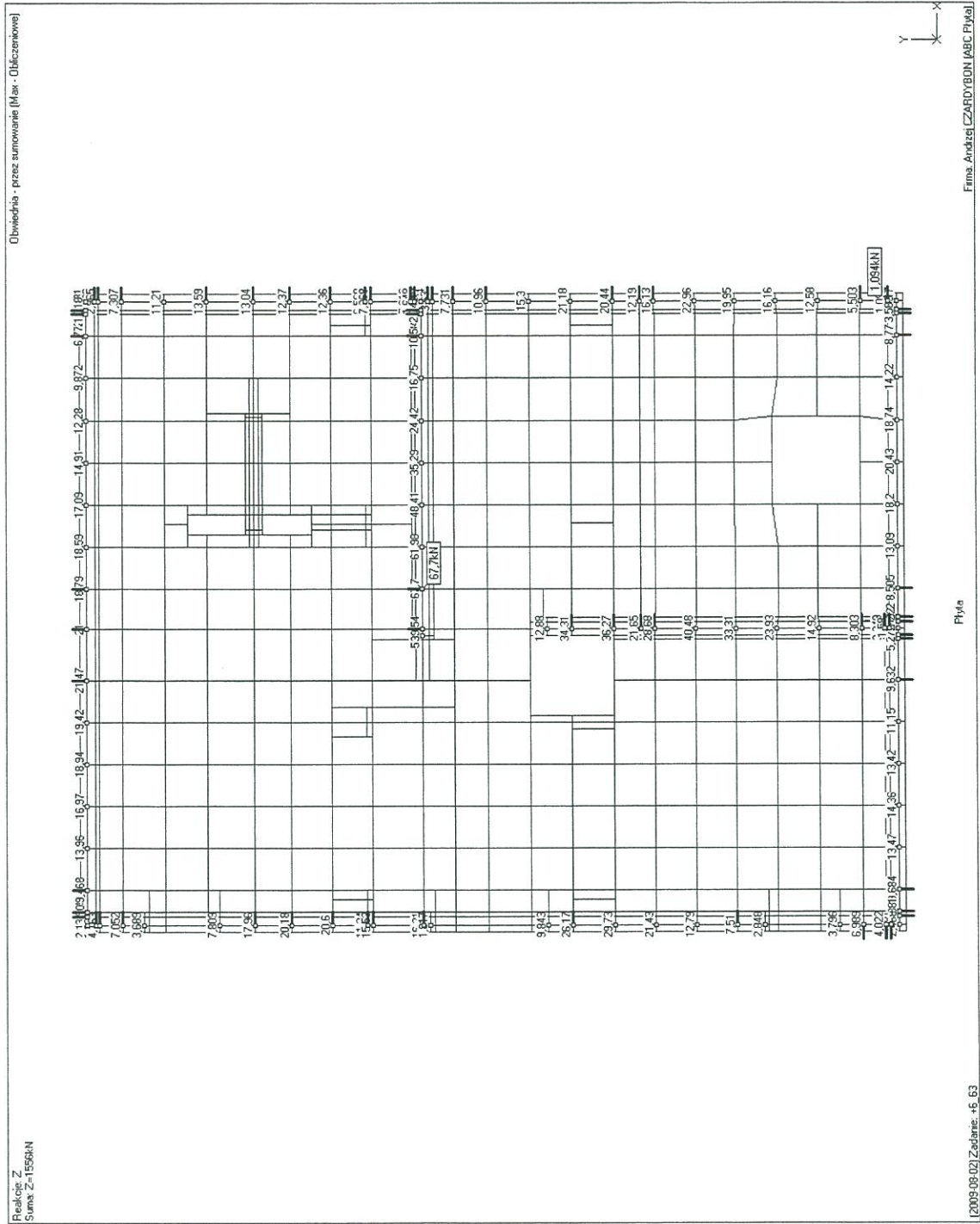
STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGOROWIE

ZBROJENIE GÓRNE - kierunek Y



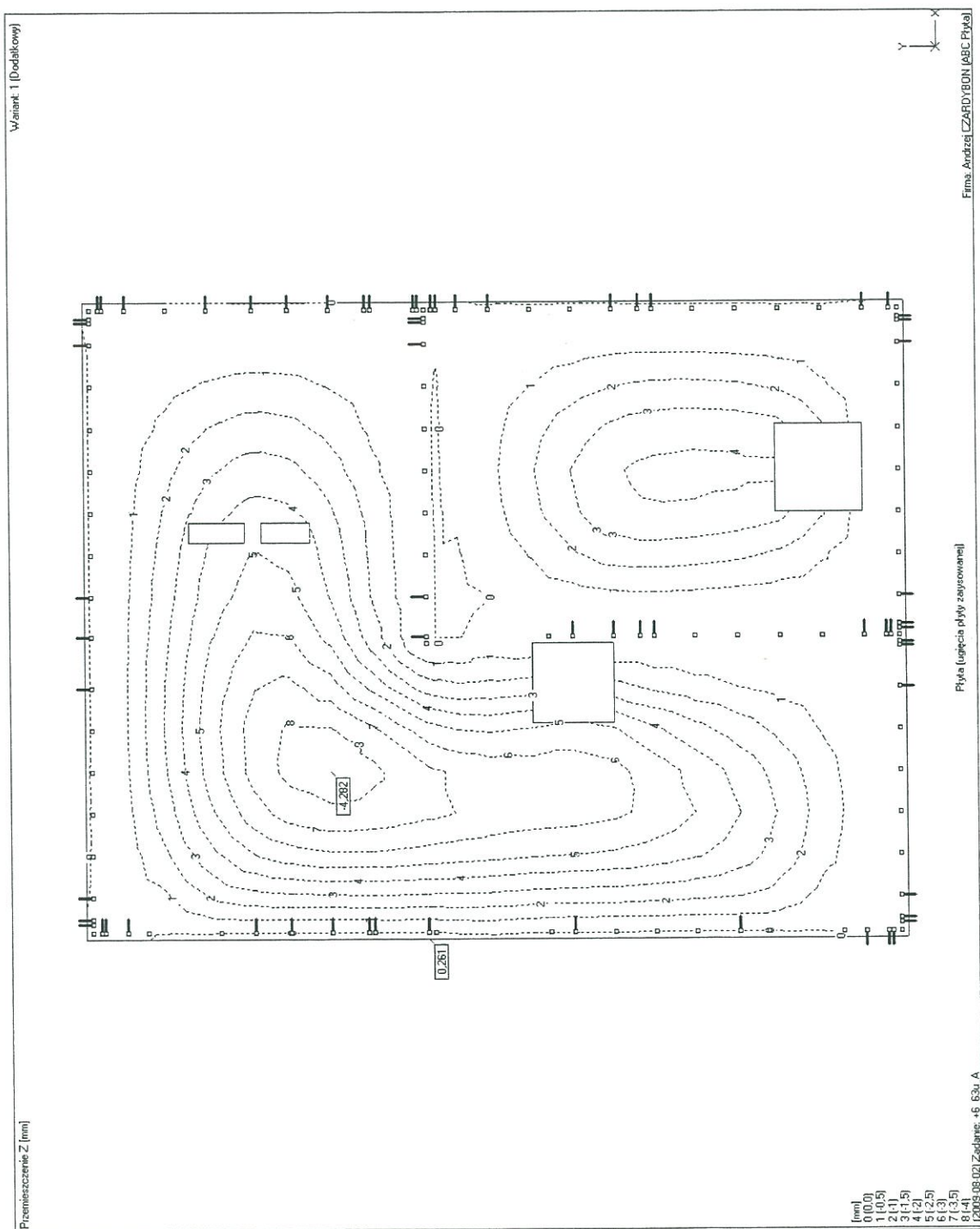
STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGORCACH

REAKCJE



STAROSTWO POWIATOWE
W WIEROWIE

UGIECIE STROPU



STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGORZEWIE

FUNDAMENTY**Poz. 2.1**

Ława żelbetowa fundamentowa szerokości 80cm i grubości 40cm; beton B25, stal A-IIIIN (BSt500).

XI. RYUNKI SCHEMATYCZNE KONSTRUKCJI

Ark. Nr 1 / 4 Rzut ław fundamentowych 1:100

Ark. Nr 2 / 4 Schemat nowego stropu nad parterem 1:100

Ark. Nr 3 / 4 Schemat stropu nad piętrem 1:100

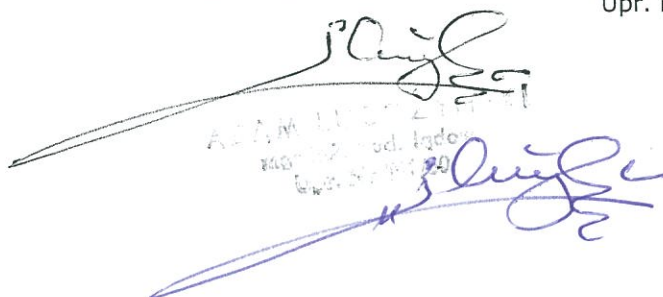
Ark. Nr 4 / 4 Schemat więźby dachowej 1:100

PROJEKTANT
KONSTRUKCJI :

mgr inż. Adam Lubczyński
Upr. Bud. 911/60

WERYFIKATOR :

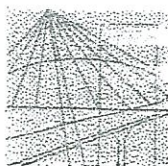
inż. Andrzej Czardybon
Upr. Bud. MAZ/0085/PWOK/08



inż. ANDRZEJ CZARDYBON
Upewnienie budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0085/PWOK/08

Andrzej Czardybon

STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGOROWIE



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 11 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan ADAM KAZIMIERZ LUBCZYŃSKI

miejsce zamieszkania:

ul. PARYSKA 26/3

03-935 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BO/4255/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.


WIESŁAW OLECHNOWICZ
Przewodniczący

Ka zgodność z oryginałem



STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGORZEWIE

32

Biurowo: ul. Świętokrzyska 14 Klatka B, Vlp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18. E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 84

Nr ewid. uprawn. 911/60

U p r a w n i e n i a

z art. 362 prawa budowlanego

Ob. L U B C Z Y Ń S K I Adam Kazimierz Florian

magister inżynier budownictwa lądowego

urodz. dnia 3 października 1931 r. w Kaszewcu pow. Maków Maz.

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 362 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.) tego rozporządzenia, **o t r z y m u j e** na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

- 1) kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem architektonicznego kierowania robotami, dotyczącymi budynków zabytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
- 2) sporządzania projektów (planów) robót konstrukcyjnych i instalacyjnych.

do zgodności z oryginałem.



Prezes

STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGROWIE

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja, niżej podpisany Andrzej Radosław Czardybon legitymujący się dowodem osobistym o numerze ARG 906709, urodzony 15 listopada 1976 r. w Białej Podlaskiej, zamieszkały w Warszawie przy ul. Siedleckiej 37A m 19, uprawnienia budowlane nr MAZ/0085/POOK/08, jestem członkiem izby budowlanej pod numerem ewidencyjnym MAZ/BO/0651/08 (zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu), po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst z 2003r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany konstrukcji.....
 wolnostojący budynek
 (dworzec PKP w Łochowie)
 przy ul. Łochowskiej w Łochowie
 dla Urząd Miasta i Gminy Łochów
 sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

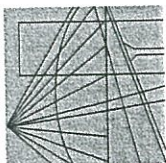
Andrzej Czardybon

Andrzej Czardybon

Warszawa 04 - 08 - 2009 r.

inż. ANDRZEJ CZARDYBON
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 Nr MAZ/0085/POOK/08

STAROSTWO POWIATOWE
 W WĘGORZEWIE



Warszawa, 22 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan ANDRZEJ RADOSŁAW CZARDYBON

miejsce zamieszkania:

ul. SIEDLECKA 37 A m.19

03-768 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BO/0651/08

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

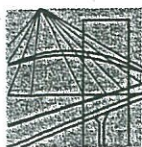
STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGORZEWIE

ze zgodność z oryginałem

A.

inż. ANDRZEJ CZARDYBON
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0065/POOK/08

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZEWIDUJĄCY
Włodzisław Olechnowicz
inż. inż. Wiesław Olechnowicz



sygn. akt. MAZ/7131/ 261 /08 /K

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Andrzej Radosław Czardybon

inżynier

urodzony dnia 15 listopada 1976 roku w m. Biała Podlaska, syn Krystiana

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/ 0085 /POOK/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Bałaj



STAROSTWO POWIATOWE
W WĘGROWIE

za zgodność z oryginałem

inż. ANDRZEJ CZARDYBON
Uprawnienie budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0085/POOK/08