

PROJEKT BUDOWLANY MODERNIZACJI I ROZBUDOWY ŚWIETLICO-REMIZY OSP GRODZICZNO

ZAKRES PROJEKTU:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
INSTALACJE WOD.KAN.i CO

LOKALIZACJA: Grodziczno dz.nr.260/4

INWESTOR: GMINA GRODZICZNO 13-324 Grodziczno
Pow. Nowe Miasto Lub.

Dane techniczne obiektu przed modernizacją i rozbudową:

Pow.zabudowy- 188,65m²
Pow.użytkowa- 349,26m²
Kubatura - 1537,50 m³


inż. arch. JERZY GAWOR
ul. Jagiello 7C/31, 14-100 Ostróda
tel. (0-89) 646-61-03
upr. bud. nr 4/71/OL z § 5 ust. 1 pkt 1 i 2

Dane tech.obiektu po modernizacji i rozbudowie

Pow.zabudowy -386,64m²
Pow.użytkowa -703,82 m²
Kubatura - 3286,44 m³

Autorzy projektu:
mgr inż. Leszek Skoczeń
mgr inż. bud. w specjalności
konstruktacyjno-budowlanej
1. mgr inż. Leszek Skoczeń
Nr upr. 016-10/87
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2
Henryk Moczadło
2. inż. Henryk Moczadło
inżynier budownictwa
i nadzoru robótami
budowlanymi bez ograniczeń
Nr ewid. 103/99/OL
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych
Nr ewid. 29/91/OL
3. mgr inż. Jerzy Gawor
Nr ewid. 13/91/OL
4. inż. Wiesław Kuczmarowski

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO LUB.

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ
inżynier budownictwa
Wiesław Kuczmarowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej nr ewid. 8 / 02 / OL. Uprawnienia
budowlane do projektowania architektonicznego
w ograniczonym zakresie nr ewid. 377 / 94 / OL

WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH ORAZ POLSKICH NORM BĘDĄCYCH PODSTAWĄ OPRACOWANIA PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 , poz. 414 z p.zm. , zm. Dz.U. z 1995r. Nr 141 , poz. 692 , zm. Dz.U. z 1996r. Nr 100 , poz. 465 , zm. Dz.U. z 1996r. Nr 106 , poz. 496 , zm. Dz.U. z 1996r. Nr 146 , poz. 680 , zm. Dz.U. z 1997r. Nr 88 , poz. 554 , zm. Dz.U. z 1997r. Nr 111 , poz. 726 , zm. Dz.U. z 1998r. Nr 106 , poz. 668 , zm. Dz.U. z 1999r. Nr 41 , poz. 412 , zm. Dz.U. z 1999r. Nr 483 , zm. Dz.U. z 1999r. Nr 62 , poz. 682) -tj. ustawy Prawo budowlane z dnia 21.11.2003r.poz.2016 DZ.U.nr.207 z 2003r.
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. Nr 81 , poz. 351 zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 , poz. 844)
4. PN-86/E-05003/02 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych .Ochrona podstawowa .
5. PN-71/B-02380 Oświetlenie wewnątrz światłem dziennym .
6. PN-83/B-03430 – Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej . Wymagania .
7. PN-73/B-03431 – Wentylacja mechaniczna w budownictwie .
8. PN-89/B-10425 – Przewody dymowe , spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły . Wymagania techniczne i badania przy odbiorze (zmiana w biuletynie PN 5/92 , poz. 22)
9. PN-92/B-01706 – Instalacje wodociągowe . Wymagania przy projektowaniu
10. PN-92/B-01707 – Instalacje kanalizacyjne . Wymagania przy projektowaniu .
11. PN-91/B-02020 – Ochrona cieplna budynków . Wymagania i obliczenia (poprawka w biuletynie nr 4/92 , poz. 19 i w biuletynie nr 15/93 , poz. 83)
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U.nr.75 z 2002r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

Zawartość opracowania

Część opisowa;

- | | |
|---|------------|
| 1. Wykaz aktów prawnych i PN. | str. 2 |
| 2. Opis ogólny do projektu | str. 4-7 |
| 3. Opis do projektu zagospodarowania działki | str. 8-10 |
| 4. Opis materiałowo –konstrukcyjny | str. 11-15 |
| 6. Opis do inwentaryzacji, ocena stanu tech. | str. 33-35 |
| 7. Obliczenia stat. wytrzymałościowe | str. 16-29 |
| 8. Informacja dot. ochrony zdrowia i bezpieczeństwa | str. 36-39 |
| 9. Opis do projektu technologicznego | str. 30-32 |
| 10. Decyzja o wz i zt , umowy, uzgodnienia | str. 49-51 |
| 11. Projekt zagospodarowania działki | str. 52-52 |
| 12. Opis do inwent. ocena stanu tech. | str. 33-35 |

Część graficzna;

- | | |
|--|------------|
| 13. Rys. inwentaryzacji | str. 40-48 |
| 14. Rys . do projektu modernizacji i rozbudowy i rys. arch. budowlane | str. 53-73 |
| 15. Projekt instalacji wod. kan. i co. | str. 73-83 |
| 16. Uprawnienia , oświadczenia I zaświadczenia | str. 84- |

OPIS OGÓLNY

do projektu budowlanego modernizacji remizo-świetlicy na dz.nr.260/4
i rozbudowy
w m.Grodziczno

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- uzgodniona wersja materiałowa
- mapa do celów projektowych w skali 1 : 500
- wizja lokalna
- inwentaryzacja remizy,
- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu z dnia 10.07.2003r..., znak;BOŚ-7331/50/03, wydana przez Wójta Gminy Grodziczno,
- przepisy i normatywy do projektowania

2. LOKALIZACJA

Projektowana modernizacja i rozbudowa położona jest na działce nr 260/4
W m.Grodziczno,

3. STAN PRAWNY TERENU INWESTYCJI

Inwestycja w całości zlokalizowana jest na działce nr.260/4 będąca
Własnością Gminy Grodziczno.

4. DANE CHARAKTERYSTYCZNE OBIEKTU

4.1.Część istniejąca.

Budynek dwukondygnacyjny z dachem płaskim o pochyleniu połaci dachowej ok.10%.Dach o konstrukcji drewnianej kryty papą na daeskowaniu.

Budynek zrealizowano metodą tradycyjną. Ściany murowane z cegły pełnej i pustaków gazobetonowych gr.32cm,

Strop nad parterem żelbetowy,

Stropodach –podsufitka ,dźwigar drewniany kratowy,

Obiekt posiada przyłącza;

- instalacja wody zimnej z sieci wiejskiej wodociągowe,
- instalacja wody ciepłej z istniejącej kotłowni na paliwo stałe,
- odprowadzenie ścieków –do istniejącego zbiornika zlokalizowanego na działce,
- energia elektryczna, istniejące przyłącze energetyczne,

Instalacje wew.

- instalacja elektryczna,

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

- instalacja wody ciepłej,
- instalacja kanalizacyjna,
- instalacja grzewcza,

Dane techniczne przed modernizacją i rozbudową:

Pow.zabudowy-188,65m²

Pow. użytkowa- 349,26m²

Kubatura- 1537,50m³

Na działce usytuowany jest szczelny zbiornik na nieczystości ciekłe o pojemności ok.10m³,

4.2.Część rozbudowy.

-pow.zabudowy -386,64m²

-pow.uzytkowa -354,56m²

-kubatura- 1748,94m³

5. PROGRAM FUNKCJONALNY DOBUDOWY

Parter

1.klatka schodowa-10,12m²

2.korytarz - 6,22m²

3.szatnia - 6,40m²

4.węzeł sanitarny - 10,15m²

5.korytarz - 8,94m²

6.aneks jadalny - 5,82m²

7.sala narad -39,16m²

8.korytarz - 4,91m²

9.magazyn -14,88m²

10.garaż- -69,12m²

razem 175,72m²

Piętro

1.1.klatka schodowa -9,58m²

1.2.magazyn -13,22m²

1.3.szatnia - 5,31m²

1.4.sala -110,85m²

1.5.korytarz -21,99m²

1.6.wc męskie -11,32m²

1.7.wc damskie - 6,61m²

razem 178,84m²

Ogółem pow.uzytkowa dobudowy -354,56m²

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO LUB.

Projektowana dobudowa będzie dwukondygnacyjna o konstrukcji ścian murowanej z pustków gazobetonowych i cegły 3NFD SILKA. Dach o pochyleniu połaci dachowej 10% i konstrukcji drewnianej, kryty blachodachówką.

Strop na parterem z płyt prefabrykowanych, żelbetowych o znormalizowanych/modułowych/ wymiarach.

Całość obiektu będzie docieplona w części dobudowy styropianem Gr.12 cm wraz z warstwą fakturą w technologii ATLAS STOPPER. Część istniejącą należy docieplić jw.styropianem gr.4cm. Elewacja części istniejącej w technologii j.w.

Program funkcjonalny cz.modernizowanej;

Piwnica;

| | |
|---------------|----------------------|
| 01schody | -3,23m ² |
| 02komunikacja | -9,18m ² |
| 03.kotłownia | -16,20m ² |
| razem | -28,61m ² |

Parter;

| | |
|-------------------|----------------------|
| 1.pom.garażowe | -49,33m ² |
| 2.pom.garażowe | -50,05m ² |
| 3.pom.socjalne. | -12,45m ² |
| 4.pom.porządkowe | -2,33m ² |
| 5.kabina ustępowa | -0,95m ² |
| 6.komunikacja | -12,74m ² |
| 7.pom.techniczne- | 7,94m ² |
| 8.pom.biurowe- | 7,81m ² |
| 9.jw. | 14,52m ² |
| razem | 158,12m ² |

Piętro

| | |
|----------------------|-----------------------|
| 10.sala | -102,18m ² |
| 11.zaplecze kuchenne | -24,89m ² |
| 12.chłodnia | -2,97m ² |
| 13.pom.magazynowe- | -3,27m ² |
| 14.wc | -1,70m ² |
| 15.wc | -1,31m ² |
| 16.pom.porządkowe | -1,35m ² |
| 17.korytarz | -4,52m ² |
| 18.korytarz | -10,52m ² |

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-800 NOWE MIASTO LUB.

19.schody -9,64m²
razem 162,53m²

Ogółem powierzchnia użytkowa po modernizacji-349,26m²
Dane techniczne obiektu po modernizacji i rozbudowie:

Pow.zabudowy -386,64m²
Pow.użytkowa- 703,82m²
Kubatura -3286,44m³

6. INWESTOR

Gmina Grodziczno-13-324 Grodziczno pow.Nowe Miasto Lub.

mgr inż. Leszek Skoczeń
Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. 10/87
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2

Inżynier budownictwa
Henryk Moczadło
uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Nr ewid. 11/067/OL
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych
Nr ewid. 25/91/OL
w zakresie instalacji sanitarnych
Nr ewid. 13/91/OL

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ

inż. Wiesław Kuczmarski
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 167/02/OL

inż. arch. JERZY GAWOR
ul. Jagiello 7C/31, 14-100 Ostróda
tel. (0-89) 646-61-03
upr. bud. nr 4/71/OL z § 5 ust. 1 pkt 1 i 2

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działki nr260/4 w m.Grodziczno
modernizacja i rozbudowa świetlicy-remizy OSP Grodziczno.

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja i rozbudowa świetlicy-remizy
OSP Grodziczno pow.Nowe Miasto Lub.

Zakres modernizacji i rozbudowy;

- 1.wymiana konstrukcji dachu w części istniejącej-wymiana dźwigarów z trójkątnych na trapezowe drewniane, gwoździowane o rozstawie 2,55-3,2m,
- 2.Przebudowa sieci wodociągowej przy ścianie rozbudowy,
- 3.Realizacja rozbudowy,
 - Wykonanie instalacji wew.wod.kan.,co,elektrycznych,
 - Realizacji robót wykończeniowych
 - remont części istniejącej,
 - roboty wykończeniowe części rozbudowy,
- 6.Roboty urządzenia i zagospodarowania terenu działki,

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Teren przeznaczony pod projektowaną modernizację i rozbudowę jest zabudowany budynkiem remizo-świetlicy, sąsiaduje z terenem zabudowanym – budynkami usługowo-handlowo– magazynowymi .

Na działce usytuowane są przyłącza oraz zbiornik na nieczystości ciekłe.

Przyłącza;

- wody zimnej,/do przebudowy/
 - energetyczne, bez zmian,
 - przyłącze kanalizacyjne do zbiornika –bez zmian
- dane techniczne istniejącego budynku;
- pow.zabudowy-188,65m²
 - pow.użytkowa-349,26m²
 - kubatura-1537,50m³

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektowane obiekty kubaturowe:

- Rozbudowa
- Pow.zabudowy-197,99m²
- Pow.użytkowa-,354,56m²
- Kubatura- 1748,94m³

Układ komunikacyjny działki

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB

- projektuje się drogi i place utwardzone POLBRUKIEM na podkładzie betonowym oraz betonem, wg projektu zagospodarowania działki. Wjazd na teren zakładu – istniejący, ten sam, który prowadzi na teren działki.

Uzbrojenie terenu

- projektuje się przebudowę sieci wodociągowej w obszarze działki inwestora
- projektowana rozbudowa zasilana będzie w następujące media:
- woda z istniejącej sieci wiejskiej wodociągowej, -istniejące przyłącze ,
- kanalizacja –odprowadzenie do szczelnego zbiornika istniejącego,,
- energia elektryczna z istniejącej sieci, /przyłącze istniejące/
 - odprowadzenie wód deszczowych powierzchniowo wykorzystując konfigurację terenu , wody opadowe z połaci dachowej-na pola uprawne

Zieleń

Projektowana inwestycja nie wpływa na stan zieleni istniejącej przy granicy opracowania.

Projektuje się zieleń izolacyjną i ozdobną średnio- wysoką, średnią i niską.

4. CHARAKTERYSTYKA TERENU DZIAŁKI

- teren działki nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej
- teren działki nie jest zlokalizowany na terenie szkód górniczych
- posadowienie budowy: -1,50m poniżej poziomu terenu

5. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

W poziomie posadowienia zalegają utwory plejstoceniowe w postaci piasków pylastych ,wilgotnych. W podłożu zalega piasek pylasty wilgotny, średnio zagęszczony (stopień zagęszczenia $I_D = 0,50$) . Parametry geotechniczne wyznaczono metodą B. $\xi^{(n)} = 1,75t/m^3$, $\xi_D^{(n)} = \xi_B^{(n)} = \xi^{(n)}$, $\alpha_{ID} = 0,50$ równa $30,5^\circ = \varphi_u^{(n)}$.Spójność gruntu $c_u = 0$ (grunt niespoisty). Uwzględniając $\varphi_u^{(n)} = 30,5^\circ$, odczytuje się $N_D = 19,51, N_B = 8,19$ Wody gruntowej nie stwierdzono w poziomie posadowienia

i nie przewiduje się jej w okresie opadów. Na podstawie wizji lokalnych na sąsiednich budowach oraz wykonanych odkrywek stwierdzono, iż występują warunki gruntowe proste – warstwy gruntów jednorodnych genetycznie, zwierciadło wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia.

Kategoria geotechniczna całego obiektu – pierwsza.

Poziom posadzki parteru części istniejącej 125,00m n.p.m.=0,00 p.p.p.

Poziom posadzki parteru dobudowy 125,00m n.p.m.=p.p.p.

W przypadku występowania w poziomie posadowienia gruntów nienośnych, organicznych, należy o powyższym fakcie powiadomić projektanta.

6. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA INWESTYCJI

Projektowana inwestycja nie ma wpływu na stan środowiska naturalnego ze względu na fakt iż:

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

- nie koliduje z istniejącym systemem zieleni wysokiej i średniej
- zastosowane płytkie bezpośrednie posadowienie, co eliminuje wpływ na system wód podziemnych

7. CHARAKTERYSTYKA PRZECIWOŻAROWA

Dane ogólne;

Kategoria zagrożenia ludzi- ZL III

Klasa odporności pożarowej-D

Stropy-płyty żelbetowe typu szkolnego, prefabrykowane, kanałowe gr.24cm

Stropodach-dźwigary dachowe, drewniane ,gwoździowane obudowane płytą GK 2x19mm,

Pokrycie dachu-blachodachówka na całości połaci

Ocieplenie dachu-wełna mineralna gr.15cm

Ściany wew.-pustaki gazobetonowe, cegła kratówka, płyty gipsowo-

Kartonowe na stelażach metalowych,,

Ściany zew-bloczki 3NFD typu SILKA docieplane styropianem gr.12cm z warstwą fakturą w technologii ATLAS STOPTER

Opis szczegółowy w pkt.7/aneks do opisu/-ochrona p.poż. .

8. BILANS TERENU

| | |
|--|-------------|
| - powierzchnia działki | 2489,,00 m2 |
| - powierzchnia zabudowy | 386,64 m2 |
| - powierzchnia dróg, placów, parkingów | 400,00 m2 |
| - powierzchnia terenów zielonych | 1702,36 m2 |

9. UWAGI KOŃCOWE

- roboty budowlane wykonywać pod nadzorem upr. kierownika budowy, po uzyskaniu „Pozwolenia na budowę”
- o jakichkolwiek zmianach informować autora niniejszego opracowania
- w przypadku rozpoczęcia robót powiadomić o powyższym fakcie Starostwo Powiatowe w Nowym Mieście Lub.

inżynier budownictwa
Henryk Modjadło
uprawnienia budowlane do projektowania, nadzoru i nadzoru nad robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 109/02/OL w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 264/02/OL w specjalności: instalacyjno-energetycznej nr ewid. 13/01/OL

mgr inż. Leszek Skoczeń
Upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. 02/02/OL
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 10 ust. 1 pkt. 2

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ

inż. Wiesław Kuczmarski
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 8/02/OL
inż. arch. JERZY GAWOR
ul. Jagiełły 7C/31, 14-100 Ostróda
tel. (0-89) 646-61-03
upr. bud. nr 4/71/OL z § 5 ust. 1 pkt. 1 i 2

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

OPIS MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNY

do projektu budowlanego modernizacji i rozbudowy remizo-świetlicy
na dz.nr.260/4 w m.Grodziczno.

1. OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI

Fundamenty - ławy żelbetowe ,beton B20, ławy ścian wykonać żelbetowe o przekrojach/tak jak to pokazano na rys.konstrukcyjnych ław/ zbrojone wieńcem ciągłym 4ø 12 stal 34 GS-b, strzemiona ø 6 (stal) co 20cm. Ściana fundamentowa betonowa gr 24,0 cm.z bloczków betonowych.

Ławy żelbetowe zbroić należy prętami fi12 /maty zbrojeniowe o oczkach 10cm/ Wysokość ścian fundamentowych min. 40cm. Spód fundamentów posadzić na warstwie gruntu nośnego rodzimego ^{÷ 62cm} oraz na warstwie chudego betonu gr.15 cm B10. Do obliczeń posadowienia przyjęto grunty rodzime nośne ustabilizowane, piaski pylaste drobne ,o $I_D = 0,5$.

Ewentualne ogniska gruntu nienośnego lub nasypowego należy wybrać i wypełnić pospółką zagęszczoną do stopnia $I_D = 0,5$.

Przed zalaniem ław fundamentowych grunt należy odebrać przez uprawnionego kierownika robót z potwierdzonym wpisem do Dziennika Budowy. Izolacje poziome ścian wykonać z papy asfaltowej na lepiku.lub papy termozgrzewalnej izolacyjnej.

W miejscu lokalizacji ław fundamentowych z siecią kanalizacyjną, wykonać tuleje ochronne na rurociągach.

Podłoża pod posadzki parteru – zaprojektowano podłoże pod posadzkę z betonu B-10 z dodatkiem środków uszlachetniających gr. 10 cm+ folia+ podkład z betonuB-10 gr.8cm wylaną na podkładzie z piasku gr.30cm. Ocieplenie posadzki obwodowo

na szer. 1m styropianem o gr. 5cm.Posadzki wykonać należy z wykładziny typu GAMRAT oraz z terakoty zgodnie z wykazem..

Stropy-rozbudowa-płyty stropowe nad parterem typu „szkolnego” o obciążeniu 10kN/m²,rozpiętości modułowej 6,0m i rzeczywistej 5,96m,wg.rys.rzut konstrukcji stropu nad parterem.

Wylewki betonowe z betonu B20,zbrojone matami zbrojeniowymi góra i dołem. Stal klasy A-II ,34GS-b.

Jak na rsy.konstrukcyjnym.

Schody-żelbetowe,płytowe zbrojone fi 12mm,matami zbrojeniowymi jak na rys.konstrukcyjnym.Beton B-20,stal A-III,34GS-b,i A-o.

Wieńce- zaprojektowano wieńiec ścian zew. o przekroju trapezu i prostokąta (W-1)i (W2) wg.rys konstrukcyjnego oraz wieńce wew.

Zbrojony podłużnie 4ø12 (stal 34GS), strzemiona ø6 co 20cm (stal STOS).

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

Zbrojenie wieńców należy powiązać ze zbrojeniem trzpieni prętami zagiętymi pod kątem prostym /fi12mm 34GS-b/

Długości 2,0m/zagięcia po 1,0m.

Trzpienie- zaprojektowano trzpienie /rdzenie/ w ścianach bocznych o przekroju 24/24cm, zbrojony 4ø12 (stal 34GS-b), strzemiona ø 6 co 20cm (stal STOS) rozstaw trzpieni co 3,0m

W miejscach oparcia dźwigarów w części rozbudowy należy wykonać trzpienie oraz pilaster usztywniający ścianę.

Nadproża- nadproże typu „L” o rozpiętości l=210,0cm.

Nad otworami okiennymi zaprojektowano nadproża prefabrykowane typu L19.

Między belkami „L” należy ułożyć zbrojenie 2 fi 12mm długości 240,0cm i zalać mieszanką betonową B 20 oraz zagęścić wibratorem buławowym.

Konstrukcja dachu-w części istniejącej przewiduje się wymianę dźwigarów drewnianych, trójkątnych na dźwigary trapezowe, jednospadowe, gwoździowane. Wg. projektu indywidualnego.

Drewno klasy K-33, zabezpieczone środkami grzybobójczymi i p.poż.

Rozpiętość dźwigarów-11,61m./poz.1.1/

W części rozbudowy-dźwigary drewniane, gwoździowane o rozpiętości 12,24m. /poz.1./

Drewno klasy K-33, zabezpieczone jak wyżej.

Opis konstrukcji dźwigara przy projekcie konstrukcyjnym-obliczenia statyczno-wytrzymałościowe.

Stolarka- okna wg wykazu załączonego do projektu stolarka drzwiowa wg.wykazu.

Tynki wewnętrzne- wapienno- cementowe kat. III oraz ściany zmywalne do wys.200 cm./płytki glazurowane/, tynki suchez płyt gipsowo-kartonowych.

Elewacje- tynk nakrapiany w technologii ATLAS STOPTER.

Rynny z blachy ocynk.ø150, rury spustowe z blachy ocynk. Ø100.

Malowanie:

- ściany – farba emulsyjna
- elementy stalowe- malowanie 2x farbą antykorozyjną + 1x farbą podkładową olejną
- elementy drewniane – wykonać impregnację ognioochronną środkami Pyrolak lub Pyrochron

Obróbki blacharskie – rynny PCW ø150, rury spustowe ø100

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO LUB.

Instalacje wewnętrzne

Budynek wyposażony w instalacje:

- elektryczną oświetleniową
- c.o.- z kotłowni istniejącej
- wentylacja-grawitacyjna, bloki prefabrykowane typu-
- odgromową

Instalację odgromową wykonać na dachu budynku drutem stalowym ocynkowanym $\varnothing 7\text{mm}$. Naciąg zwodów wykonać za pomocą wsporników naciagowych i śrub rzymskich.

Ze zwodami poziomymi połączyć metalowe obudowy wywietrzaków dachowych oraz metalowe rynny i rury spustowe .

Zwody pionowe wykonać odcinkami drutem stalowym ocynkowanym oraz bednarką Fe- Zn 25x 4mm. Połączenia wykonać przez załącza kontrolne. Jako uziom instalacji odgromowej wykorzystać projektowane uziomy fundamentowe – Fe- Zn25 x4mm wypuszczona ze zbrojenia ław i stóp fundamentowych. Zbrojenie ław i stóp fundamentowych . Zbrojenie ław i stóp łączyć przez spawanie . Projektowaną sieć uziomów fundamentowych połączyć z instalacją uziomową i wyrównawczą dla obiektu.

Instalację wg. oddzielnych opracowań branżowych .

Uzbrojenie wewnętrzne

Budynek wyposażony w przyłącza zewnętrzne:

- przyłącze kanalizacji sanitarnej,
- przyłącze wodociągowe,
- przyłącze energetyczne

Ochrona p.poż.

- budynek dwukondygnacyjny ,wys ca .8.20m, o pow. zabudowy 386,64,m² pow.użytkowej 675,21m²

o maksymalnym obciążeniu ogniowym do 1000MJ/m³ ,

- klasa odporności ogniowej D
- elementy ścienne oraz konstrukcyjne NRO (nierozprzestrzeniające ognia)
- dojazd zewnętrzny p.poż. zapewniony- bramy wjazdowe
- wyjście ewakuacyjne zapewnione – 2 klatki schodowe ,

Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowany budynek nie ma wpływu na środowisko naturalne.

Obiekt nie jest zaliczany do inwestycji mogącej pogorszyć stan środowiska.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

Uwagi końcowe

Roboty można rozpocząć po uzyskaniu Decyzji pozwolenia na budowę i winny być prowadzone przez uprawnionego kierownika robót . Dokonać sprawdzenia gruntu przy wykopach przy udziale kierownika robót .

Roboty Budowlane- Montażowe należy prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz przy zachowaniu przepisów BHP (Dz. U. Nr 13) .

2. ROBOTY INSTALACJI WOD.KAN.CO i ELEKTRYCZNYCH.

Przewiduje się wyposażenie budynku w następujące instalacje:

- woda z sieci wiejskiej
- kanalizacja odprowadzenie do szczelnego zbiornika istniejącego na działce,
- energia elektryczna z istniejącego przyłącza,
- odprowadzenie wód deszczowych powierzchniowe z możliwością odprowadzenia do kanalizacji deszczowej.
- ogrzewanie pomieszczeń –z istniejącej kotłowni /kocioł na paliwo stałe/
- woda ciepła-jw.

3. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Pkt.7 do opisu.

4. UWAGI KOŃCOWE

- całość robót wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane
- wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- przystąpić do robót po uzyskaniu pozwolenia na budowę ze Starostwa Powiatowego w N.Mieście Lub.

~~mgr inż. Leszek Skoźzeń~~

~~Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej~~

~~Nr upr. Cie-10/87~~

~~§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2~~

~~inżynier budownictwa
Henryk Moczadło~~

~~uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzoru nad robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń~~

~~Nr ewid. 108/90/90L~~

~~w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych~~

~~Nr ewid. 26/91/91L~~

~~w zakresie instalacji sanitarnych~~

~~Nr ewid. 13/91/91L~~

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

5. Uwagi końcowe do realizacji modernizacji konstrukcji dachu oraz posadowienia części rozbudowy.

5.1. Posadowienie części rozbudowy;

Przy ławie części istniejącej usytuowanej przy projektowanej rozbudowie należy ławy odkrywać odcinkami po ok. 1,0m I realizować takimi samymi odcinkami ławy rozbudowy. Po odkryciu odcinka ław należy wezwać projektanta i uzyskać w formie pisemnej/wpis do dziennika budowy/powtórna akceptację dotyczącą sposobu posadowienia części projektowanej i ewentualnie wniesienia korekt do projektu.

5.2. Wymiana konstrukcji dachu.

Po demontażu starej konstrukcji należy również ponownie Sprawdzić i ewentualnie wprowadzić korekty do rozstawu dźwigarów oraz korekty do całości konstrukcji projektowanej modernizacji.

mgr inż. Leszek Skoczeń
Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. Cie-10/87
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2

inż. arch. JERZY GAWUR
ul. Jagiełły 7C/31, 14-100 Ostróda
tel. (0-89) 646-61-03
upr. bud. nr 4/71/OL z § 5 ust. 1 pkt 1 i 2

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ

inż. Wiesław Kuczmarski
Upr. bud. do projektowania, kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. B. 02 / OL.

inżynier budownictwa
Henryk Moczadło

upr. bud. do projektowania, kierowania robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Nr ewid. 108/SO/OL
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych
Nr ewid. 2619/OL
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr ewid. 13/OL

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-800 NOWE MIASTO LUB.

7.0. Charakterystyka p.pożarowa obiektu

OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA OBIEKTÓW PO MODERNIZACJI I ROZBUDOWIE

I. Lokalizacja i charakterystyka obiektu

Obiekty piętrowe, murowane z dachem dwuspadowym krytym blachą trapezową./lub blachodachówka/. Dojazd do obiektów stanowi droga utwardzona , asfaltowa , przystosowana do ruchu sprzętu ciężkiego . Działka , na której znajduje się obiekt zajmuje powierzchnię około 2489,00 m² , w tym :

Pow. po rozbudowie i modernizacji;

- pow. użytkowa –703,82m²
- pow.zabudowy -386,64m²
- kubatura -3286,44m³

Podstawowe elementy budynku :

- ławy betonowe B15,B20
- ściany zewnętrzne nośne , osłonowe o gr. ok. 24 cm , wykonane z gazobetonu ,cegły pełnej oraz rozbudowa z ,gazobetonu z trzpieniami żelbetowymi co 3,0m',docieplane styropianem w technologii ATLASU.
- stropodach ;drewniany obudowany płytami GK gr.2x19mm ,
- strop nad parterem –płyty stropowe typu „S”prefabrykowane,

Maksymalna wysokość obiektu – 8,2m, (budynek niski , dwukondygnacyjny , częściowo podpiwniczony) .

(przewidywana ilość ludzi przebywających w obiekcie-do 50 osób.) .

Kategoria niebezpieczeństwa pożarowego -ZL III.

Klasa odporności pożarowej budynku – D (jednokondygnacyjny

z elementów nie rozprzestrzeniających ognia .NRO

o maksymalnym obciążeniu ogniowym 1000 MJ/m²)

- ścianki działowe z cegły kratówki , pustaków gaz.ew.z płyty GK - 4 godz.
- ściany zew. gazobet i pełna. – 4 godz.
- stolarka drzwiowa zew. metalowa i PVC . W części zaplecza drzwi drewniane powlekane farbą olejną .
- tynki cementowo – wapienne pokryte farbą emulsyjną oraz płytki glazurowane.
- elementy stalowe (metalowe) : balustrady , pochwyty pokryte farbą chloro-kauczukową
- posadzki : terakota przeciwpoślizgowa ,posadzki z płytek terakota i gresowe,oraz panele podłogowe,.

-stropo-dachy części rozbudowy

o konstrukcji drewnianej/elem.drewniane zaimpregnowane śr.FOBOS/ oraz

izolacja termiczna wykonana z wełny mineralnej ROCKWOOLgr.15cm i

obłożona płytą GK 2x19mm.

mgr inż. Lešek Skoczeń
Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. 216-10/87
§ 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2

15e

Odporność ogniowa w budynku klasy B 60 min. i w budynkach klasy C i D 30min.

II. Instalacja wodociągowa p.poż.

Hydranty zew.

DM50 zainstalowane w wiejskiej sieci wodociągowej o wydajności 10l/s przy ciśnieniu 0,2 MPa .

Obiekt wyposażony będzie w osiem gaśnic z proszkiem przeznaczonym do gaszenia pożarów grup A,B,C. Gaśnice będą umieszczone w łatwo dostępnych i widocznych miejscach przy wejściach na zew. obiektów. oraz wewnątrz obiektu./po 2 szt.wew.i zew./

III. Wyposażenie obiektu.

Wszystkie elementy wyposażenia wykonane będą z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia. Meble; krzesła, taborety, „szafy, meble zaleczone socjalno-biurowego wykonane będą z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia., łatwo-zmywalnych, nienasiąkliwych.

W miejscach widocznych umieszczony będzie wykaz telefonów alarmowych oraz instrukcja postępowania na wypadek pożaru..

Zgodnie z uzgodnieniami przeprowadzonymi z inwestorem ilość osób przebywających w obiekcie po modernizacji i rozbudowie nie będzie przekraczała więcej niż 50 osób ,powierzchnia użytkowa obiektu nie przekracza 1000,00m² w związku z powyższym uzgodnienie z rzeczoznawcą ds.p.poż.jest zbędne.

Wszystkie części obiektów zostaną zabezpieczone w instalację piorunochronną jak w projekcie budowlanym.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

mgr inż. Leszek Skoczeń
Upr. bud. w specjalności
konstruktoryjno-budowlanej
Nr upr. 01e-10/87
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2

I. OBLICZENIA STATYCZNO- WYTRZYMAŁOŚCIOWE

Obciążenie wiatrem I strefa.

Obciążenie śniegiem II strefa.

I. Obciążenie zmienne:

Obciążenie wiatrem (parcie) pominięto ze względu na mały spadek połaci dachowej 10%.

Obciążenie śniegiem:

$$S_k = q_k \cdot c$$

$$C = 0,8$$

$$S_k = 0,9 \times 0,8 = 0,72 \text{ KN/m}^2$$

$$S_o = 0,72 \times 1,4 = 1,01 \text{ KN/m}^2 \quad 1,01 \times 1,2 = 1,21 \text{ KN/m}$$

Obciążenie stałe:

Blachodachówka

$$0,350 \text{ KN/m}^2 \times 1,2 = 0,42 \times 1,2 = 0,504 \text{ KN/m}$$

folia bud. 1x

$$0,350 \text{ KN/m}^2 + 1,2 = 0,42 \times 1,2 = 0,504 \text{ KN/m}$$

deskowanie+łaty i kontrłaty

$$0,022 \times 6,0 \times 1,2 = 0,16 \text{ KN/m} \times 1,2 = 0,19 \text{ KN/m}$$

ciężar 1mb płatwie 8x16cm max rozstaw 1,10m
/mb

Obciążenie 1mb płatwi 2,49KN/mb

$$L_{\max} = 3,25 \text{ m} \quad l = 1,05 \times 3,25 = 3,41 \text{ m}$$

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

$$W_x = \frac{8 \times 16^2}{6} = 341 \text{ cm}^3$$

$$I_x = \frac{8 \times 16^3}{12} = 2731 \text{ cm}^4$$

Przyjęto płatwie 8x16cm, drewno klasy K27.

Do obliczeń max momentu zginającego przyjęto schemat stat. płatwi ciągłej przegubowej typu Gerbera z przegubami umieszczonymi w co drugim przęśle (połączenie nakładkowe „pionowe” + połączenie śrubowe M12)

Przyjęto $l_{\max} = 3,25 \text{ m}$ w osiach.

$l_0 = 3,41 \text{ m}$. Połączenia w co drugim przęśle w odległości co 0,48m od podpór.

$$M_{\max} = 0,0625 q l^2 = 0,0625 \times 2,49 \times 3,41^2 = 1,81 \text{ KNm} = 181 \text{ KNcm}$$

$$\sigma = \frac{181}{341} = 0,53 \text{ KN/cm}^2 = 5,3 \text{ Mpa} < m \times R_{dm}$$

$$R_{dm} = 13 \text{ Mpa} \quad E_m = 9000 \text{ Mpa} \quad m = 1,0$$

Przyjęto płatwie z drewna klasy K27.

Spr. SG użytkowania.

$$f = \frac{5 \times 0,0208 \times 341^6}{384 \times 9000 \times 2731} = 1,49 \text{ cm}$$

$$f_{gr} = \frac{1,705 \text{ cm}}{200} = 1,705 \text{ cm} \quad f_{gr} > f$$

Warunek SG użytkowania został spełniony.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

II. Obliczenia statyczno wytrzymałościowe dźwigara gwoździowanego o rozp. 12,0m.

Górny i dolny pas dźwigara wykonać należy z bali gr. 60mm i szer. 22mm.

Środek wykonany z dwóch warstw desek ułożonych ukośnie pod kątem 45° / ścianka krzyżulcowa. / Deski grubości 25mm i szer. 160mm.

Żebra pionowe rozstawione co 1,0m gr. 60mm i szer. 220mm.

Drewno sosnowe klasy K33.

Uwaga! Płatwie należy rozmieścić nad żebrami.

Analizę pracy dźwigara przeprowadzono w oparciu o literaturę: „Konstrukcje drewniane”, A. Michniewicz.

Obciążenia dźwigara:

- obciążenia z dachu (pasma szer. 3,20m)

Rozp. 12,24m

Obciążenia:

- śnieg:

$1,01 \times 3,20 = 3,23 \text{KN/mb}$

- blachodachówka + warstwy izol. termicznej i p. wilgociowej

$1,20 \times 3,20 \times 1,2 = 4,6 \text{KN/mb}$

- deskowanie + łąty i kontrłąty (przyjęto $0,2 \text{KN/m}^2$)

$0,200 \times 3,20 \times 1,2 = 0,77 \text{KN/mb}$

- płyta gipsowa 2x19mm

$0,02 \times 2 \times 9,00 \times 3,20 \times 1,1 = 1,27 \text{KN/mb}$

RAZEM: $9,87 \text{KN/mb}$

Ciężar własny dźwigara:

$H_{\text{sr}} = 1,50 \text{m}$ gr. $\text{sr} = 0,15 \text{m}$

$1,50 \times 0,15 \times 6,0 \times 1,2 = 1,62 \text{KN/mb}$

Przyjęto obciążenie technologiczne na 1m^2 sufitu 500N (50KG)

$0,5 \times 3,20 \times 1,3 = 2,08 \text{KN/mb}$

Ciężar dźwigara = 25,45KN

Razem obciążenie 1mb dźwigara

$g = 13,57 \text{KN/mb}$

Wysokość dźwigara w $\frac{1}{4}$ rozpiętości

ŁĄKOSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

$$H = 1/8 - 1/11 = \frac{12,24}{9,5} = 1,28\text{m}$$

Przyjęto $h = 1,5\text{m}$

$$h_p = 0,90 - 0,22 = 0,68\text{m}$$

$$x_{\max} = \frac{0,68}{0,10} \left(1 + \frac{12,24 \times 0,1}{0,68} - 1 \right) = 4,58\text{m}$$

$$M_x = \frac{13,57 \times 4,58 (12,24 - 4,58)}{2} = 238\text{KNm}$$

$$h_x = 0,68 + 4,58 \times 0,1 = 1,14\text{m}$$

$$N_r = \frac{238}{1,14} = 208,8\text{KN} \quad R_d \dots = 1/\text{cm}^2$$

$$F_{br} = \frac{208,8}{0,85 \times 1,15} = 223,32\text{cm}^2 > F = 264\text{cm}^2$$

Przyjęto $F = 2 \times 6 \times 22 = 264\text{cm}^2$

Sprawdzenie pasa na zginanie.

$$W'_s = 0,9 \times F \times h_x$$

$$W'_s = 0,9 \times 264,0 \times 1,14$$

$$W'_s = 27086,4$$

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO LUB.

$$\bar{\sigma} = \frac{23800000}{27086,4} = 879 \text{KN/cm}^2 = 0,879 \text{KN/cm}^2$$

$$\bar{\sigma} < R_{dm} = 15,5 \text{Mpa} = 1/\text{cm}^2$$

Obliczenia pasa na wyboczenie z płaszczyzny dźwigara pominięto ze względu na zmniejszenie rozstawu żeber usztywniających.

Ugięcie dźwigara.

$$I_z = 0,72 \times I_j = \frac{0,72 \times 264 \times (150 - 22)^2}{2} = 1557135 \text{cm}^4$$

$$f_u = \frac{5 \times 1357 \times 12,24^4 \times 100^3}{384 \times 100000 \times 1557135} = 2,54 \approx \frac{1224}{550}$$

$$f_{dop} = 2,23 \text{cm}$$

Ze względu na zwiększenie rozstawu dźwigarów o 0,2m jak i zwiększenie wsp. obciążenia (γ_f) przyjęto warunek na ugięcie za spełniony. / $\gamma_f = 1,2 - 1,3$ /

Rozstaw i wielkość gwoździ:

Grubość desek $c = 25 \text{mm}$ i szer. 160mm

Stosujemy w każdej desce po 2 gwoździe

30/80 (strefa A) po 4 (B) po 6 (C)

Styk w pasie dolnym;

$$M_{max} = q \frac{l^2}{8}$$

$$M_{max} = \frac{13,57 \text{KN/m} \times (12,24 \text{m})^2}{8} = 251,64 \text{KNm}$$

$$N_r = \frac{M_{max}}{h} = \frac{251,64}{1,5 - 0,22} = 196,6 \text{KN}$$

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

Sworznie $\varnothing 12\text{mm}$ $T_s=2020\text{N}$

$$h_s = \frac{196600}{4 \times 2020} = 24,33 \sim \text{przyjęto } 26 \text{ sworzni}$$

Odległość od czoła nakładki przyjęto 9cm.

Stosujemy sworznie w 2 rzędach.

Minimalna szer. nakładki 22cm.

Rozstaw sworzni $S=7d. = 9\text{cm}$

$$S_2 = 4,0\text{cm}$$

$$S_3 = 14,00$$

Długość nakładki 252m.

Spr. naprężeń w nakładce.

$$X_{\max} = 4,58\text{m}$$

$$X = 6,0 - 1,17 = 4,83\text{m}$$

$$h_x = 0,68 + 0,1 \times 4,83 = 1,16\text{m}$$

$$M_x = \frac{13,57 \times 4,83}{2} (12,24 - 4,83) = 242,8\text{KNm}$$

$$M_x = \frac{242,8}{1,16} = 209,3\text{KN}$$

$$F_u = 6,0(22 - 2 \times 1,2) \times 2 = 235,2\text{cm}^2$$

$$\sigma = \frac{209,3}{235,2} = / \text{cm}^2 < R_{dt} = 1,1\text{KN/cm}^2$$

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

Obliczenie ilości gwoździ w pasach.

Dzielimy połowę rozpiętości na 5 stref po ~1,20m strefa.

Wartość średnich sił poprzecznych w poszczególnych strefach
(rozp. 12,22m zaokrąglono do 12,00m)

$$Q=13,57\text{KN/m}\times 12,24\times 0,5=83,04\text{KN}$$

$$Q_I=83,04\times\frac{600-60}{600}=74,74\text{KN}$$

$$Q_{II}=83,04\times\frac{600-180}{600}=58,13\text{KN}$$

$$Q_{III}=83,04\times\frac{600-300}{600}=41,52\text{KN}$$

$$Q_{IV}=83,04\times\frac{600-420}{600}=24,91\text{KN}$$

$$Q_V=83,04\times\frac{600-540}{600}=8,30\text{KN}$$

Średnia wysokość między osiami pasów w poszczególnych strefach.

$$h_p=0,68 \quad h=0,68+$$

$$h_I=0,68+0,6\times 0,1=0,74\text{m}$$

$$h_{II}=0,74+1,2\times 0,1=0,68\text{m}$$

$$h_{III}=0,86+0,12=0,98\text{m}$$

$$h_{IV}=1,10\text{m}$$

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

$$hV=1,22m$$

Wartość śr.momentu w poszczególnych strefach.

$$M_I = \frac{13,57 \times 0,6(12,0 - 0,6)}{2} = 46,41 \text{KNm}$$

$$M_{II} = \frac{13,57 \times 1,8(12,0 - 1,8)}{2} = 124,57 \text{KNm}$$

$$M_{III} = \frac{13,57 \times 3,0(12,0 - 3,0)}{2} = 183,20 \text{KNm}$$

$$M_{IV} = \frac{13,57 \times 4,20(12,0 - 4,20)}{2} = 222,28 \text{KNm}$$

$$M_V = \frac{13,57 \times 5,40(12,0 - 5,40)}{2} = 241,82 \text{KNm}$$

Wartość sił rozwarstwiających w poszczególnych strefach $\text{tg}\alpha=0,10$

$$T_I = \left(\frac{74,74}{0,74} - \frac{46,41 \times 0,1}{0,74^2} \right) \times 1,20 = 111,02 \text{KN}$$

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

$$T_{II} = \left(\frac{58,13}{0,86} - \frac{124,57 \times 0,1}{0,86^2} \right) \times 1,20 = 60,90 \text{ KN}$$

$$T_{III} = \left(\frac{41,52}{0,98} - \frac{183,20 \times 0,1}{0,98^2} \right) \times 1,20 = 28,04 \text{ KN}$$

$$T_{IV} = \left(\frac{24,91}{1,10} - \frac{222,28 \times 0,1}{1,1^2} \right) \times 1,20 = 5,14 \text{ KN}$$

$$T_V = \left(\frac{8,3}{1,22} - \frac{241,82 \times 0,1}{1,22^2} \right) \times 1,20 = (-)8,88 \text{ KN}$$

Obliczenie ilości gwoździ w poszczególnych strefach.
Stosujemy gwoździe 6,0x175mm

$$S_1 < 40d = 40 \times 50 = 240 \text{ mm}$$

$$S_3 < 20d = 20 \times 6,0 = 120 \text{ mm}$$

Ilość gwoździ w poszczególnych strefach. Przyjęto nośność gwoździa 207KG=2070N.

$$n_I = \frac{111,02}{2,07} = 55$$

$$n_{II} = \frac{60,90}{2,07} = 30$$

$$n_{III} = \frac{28,04}{2,07} = 14$$

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB

$$n_{IV} = \frac{5,14}{2,07} = 4$$

$$n_V = \frac{8,88}{2,07} \approx 6$$

n_{IV} i n_V - przyjmujemy po 14 gwoździ.

$$\text{I strefa } n_R = \frac{54}{5} = 11 \text{ rozstaw.}$$

Ilość rzędów - 11 ilość szeregów - 5

II strefa - gwoździe w 3 szeregach

$$\frac{30}{3} = 10 - \text{ilość rzędów}$$

III, IV, V - gwoździe w 2 szeregach

Ilość rzędów - 7

W żebrze podporowym stosujemy gwoździe jak w pasie górnym a w żebrach pośrednich gwoździe w 2 rzędach z rozstawem 120mm.

Siła ściskająca.

$$N'_{\max} = \frac{N_r}{\cos \alpha} = \frac{208,8 \text{ KN}}{0,995} = 209,85 \text{ KN}$$

$$\sigma_c = \frac{209,85}{264} = 0,79 \text{ KN/cm}^2 < R_{dc} = 2,4 \text{ KN/cm}^2$$

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO LUB.

Ilość gwoździ w pasie górnym przyjmujemy jak w pasie dolnym.

III. Obliczenia statyczno wytrzymałościowe ław żelbetowych. Ława zewnętrzna podłużna szer. 120cm i h=50cm.

Zebranie obciążeń:

-obciążenie z dachu

obciążenie śniegiem $S_o=1,01\text{KN/m}^2$

obciążenia stałe pokrycia i konstrukcji dachu.

- ciężar więzara

$g_w=0,014 \times 12,24=0,17\text{KN/m}^2$

- ciężar 1m^2 pokrycia

$q_o=0,80\text{KN/m}^2$

- wełna mineralna + 2x płyta GK

$q_o=0,50\text{KN/m}^2$

Łączne obciążenie z dachu na 1m^2

$Q_o=2,48\text{KN/m}^2$ Obciążenie na 1mb ławy

$2,48 \times 6,12 \times 1,1=16,70\text{KN/mb}$

Ciężar ściany zewnętrzny wraz z pilastrami i ścianą fundamentową i tynkiem:

$0,38 \times 19,9,26 \times 1,2=80,22\text{KN/mb}$

- obciążenie stropu

płyta stropowa typu "S"

$3,54\text{KN/m}^2 \times 3,0\text{m} \times 1,1=11,68\text{KN/mb}$

tynk:

$0,015 \times 21,0 \times 3,0 \times 1,1=1,04\text{KN/mb}$

- posadzka wraz z warstwami izolacyjnymi:

$0,04 \times 21,0 \times 3,0 \times 1,1=2,8\text{KN/mb}$

- ciężar ławy żelbetowej

$1,2 \times 0,5 \times 1,0 \times 25,0 \times 1,1=16,5\text{KN/mb}$

- ciężar gruntu

$17,71 \times 1,1=18,9\text{KN/mb}$

- obciążenie zmienne stropu

$3,0 \times 3,0 \times 1,3=11,7\text{KN/mb}$

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

- obciążenie krótkotrwałe (samochód strażacki)

$$6,00 \times 3,0 \times 1,3 = 23,4 \text{ KN/m}$$

Razem obciążenie na 1mb ławy 182,9KN/m

Ława środkowa szer. 120cm i h=50cm

- ciężar ściany zew. wraz z tynkiem i ścianą fundamentową

$$0,26 \times 19 \times 5,26 \times 1,2 = 31,18 \text{ KN/m}$$

- ciężar ławy żelbetowej 16,5KN/m

- ciężar gruntu 18,9KN/m

- obciążenie stropu stałe i zmienne

strop z płyt „S”

$$3,54 \times 6,0 \times 1,2 = 25,49 \text{ KN/m}$$

tk 1,89KN/m

posadzka wraz z warstwami izolacyjnymi 5,54KN/m

- obciążenie zmienne stropu:

$$3,0 \times 6,0 \times 1,3 = 23,4 \text{ KN/m}$$

- obciążenie krótkotrwałe 23,4KN/m

Łącznie obciążenie ławy środkowej + obciążenie ściankami działowymi

$$q_0 = 146,30 \text{ KN/m} + 3,0 \times 6,0 \times 1,3 = 170,0 \text{ KN/m}$$

Obliczenia przeprowadzane dla ławy- obciążenie 1 mb

182,9KN/m + obciążenie ściankami działowymi

$$3,0 \text{ KN/m}^2 \times 3,0 \times 1,3 = 11,7 \text{ KN/m}$$

$$q = 200,00 \text{ KN/m}$$

$$q_{rs} = \frac{200,00}{1,2} = 167 \text{ kPa}$$

$$m \times q_f = 207,4 + 87,1 \times 1,2 = 311,92 \text{ kPa}$$

$$q_{rs} < m \times q_f$$

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

Parametry geotechniczne oraz odpór jednostkowy podłoża dla piasku pylastego o parametrach geotechnicznych /pkt.5 do projektu zagosp.działki/określono na podstawie literatury "Posadowienia budowli" A. Iwanczewska.

Przyjęto ławę o wys. 50cm.

$$d=50-4-0,5 \times 1,2-1=44,4\text{cm}$$

Sprawdzenie ławy na przebicie.

$$q_r = 167\text{KN/m}^2$$

$$N_p = 200 - 167(0,24 + 2 \times 0,444) \times 1,0$$

$$N_p = 11,62\text{KN} < 0,073 \times 200 \times 44,4 = 648,24\text{KN}$$

Dla ławy podłużnej przy ławie istniejącej

$$M = \frac{200 \times 91^2}{120 \times 2} = 6900,8\text{KNcm}$$

Spr. prawidłowości przyjęcia wys. ławy

$$H = 0,297 \frac{6900,8}{0,16} = 61,68\text{cm}$$

przyjęto ławę jak na rys. konstr. szczegół „2” h=62cm

Zbrojenie:

$$A_s = \frac{6900,8}{0,9 \times 44,4 \times 35} = 4,93\text{cm}^2$$

przyjęto Ø12 co 10cm.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

OPIS DO TECHNOLOGICZNY

1. DANE BUDOWLANO – INSTALACYJNE OBIEKTU

- Istniejący obiekt jest budynkiem murowanym, dwukondygnacyjnym. Część istniejąca przeznaczona jest do modernizacji. Do istniejącego obiektu Inwestor zamierza dobudować część pomieszczeń związanych z działalnością poszczególnych sekcji OSP Grodziczno.
- Obiekt po rozbudowie będzie posiadał instalację ;
- elektryczną
- wodno – kanalizacyjną
- grzewczą

Teren wokół obiektu będzie terenem utwardzonym , podkładem betonowym , ciągi piesze – polbruk , kostka betonowa . Odprowadzenie wód opadowych odbywa się powierzchniowo. Zgodnie z wymogami higieniczno-sanitarnymi zamierzamy zmodernizować obiekt w części budowlanej – roboty wykończeniowe , oraz poprawić warunki bezpieczeństwa oraz higieny pracy .

2. ZALECENIA HIGIENICZNO- SANITARNE WEW. OBIEKTU

/dotyczy części żywieniowej zaplecza socjalnego dobudowy oraz części istniejącej „kuchennej”/

W obiekcie jest zorganizowany system odprowadzania ścieków i usuwania odpadów , tak aby ścieki i odpady były usuwane na bieżąco . Urządzenia i sprzęt służący do tego celu będzie utrzymywany we właściwym stanie technicznym i sanitarnym .

Podłogi w obiekcie będą gładkie , nie nasiąkliwe , łatwo zmywalne , nie pylące , nie śliskie oraz odporne na ścieranie i uderzenia mechaniczne . Odpowiednio do potrzeb podłoga ma nachylenie do kanalizacyjnych wpustów podłogowych 1,5 % .

Powierzchnie ścian i sufitów -gładkie , białe bez uszkodzeń i szczelin , zabezpieczone przed kondensacją pary oraz wzrostem pleśni . Ściany w pomieszczeniach „kuchennych” , w pom. wyposażonych w urządzenia chłodnicze będą pokryte materiałem łatwo zmywalnym , nie nasiąkliwym , nietoksycznym , odpornym na działanie wilgoci - do wysokości co najmniej 2 m , mierząc od poziomu podłogi .

Połączenie podłóg ze ścianami , , jak również połączenia ścian i inne tego rodzaju połączenia będą wyokrąglone w celu ułatwienia czyszczenia , mycia i dezynfekcji .

.Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych będą zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi .

Okna powinny mieć konstrukcję zapobiegającą zbieraniu się kurzu i umożliwiającą - w razie potrzeby - założenia ram z siatkami chroniącymi przed dostępem gryzoni i owadów .

URZĄD POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

Drzwi powinny być szczelne i mieć powierzchnię gładką, dostosowaną do zmywania wodą. Drzwi do zaplecza i zewnętrzne do części „kuchennej” będą łatwo zmywalne na całej wysokości.

Przewody instalacji wodnej, kanalizacyjnej oraz grzejniki - gładkie, szczelne /PURMO/, o konstrukcji zapobiegającej opadaniu ewentualnych skroplin lub zanieczyszczeń na art. spożywcze. Instalacje będą prowadzone pod tynkiem (w bruzdach)

Kanalizacyjne wpusty podłogowa będą zabezpieczone kratkami i posiadać będą zamknięcia syfonowe oraz łatwe do czyszczenia osadniki.

W pomieszczeniach jest wentylacja grawitacyjna i mechaniczna, zgodna z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Na otworach wentylacyjnych są zainstalowane kratki z materiału nierdzewnego, o konstrukcji łatwej do zdejmowania demontażu) i mycia. Usytuowanie nawiewu i wywiewu powietrza będzie umożliwiało swobodny ruch powietrza w całym pomieszczeniu, bez tworzenia się tzw. martwych stref. Kierunek przepływu powietrza powinien odbywać się od strony w której nie występują zanieczyszczenia gazowe, tj. od strony czystej do strony brudnej pomieszczenia.

Punkty oświetlenia elektrycznego - wyposażone w nietłukące osłony, chroniące przed odpryskami szkła w razie stłuczenia żarówek lub kloszy oraz będą miały konstrukcję umożliwiającą ich łatwe czyszczenie. Punkty oświetlenia elektrycznego muszą zapewniać prawidłowe oświetlenie pomieszczeń zgodnie z PN.

W obiekcie będą zainstalowane umywalki do mycia rąk.

Każda umywalka będzie wyposażona w armaturę umożliwiającą mieszanie ciepłej i zimnej wody, a także pojemnik z mydłem w płynie oraz zasobnik z ręcznikami jednorazowego użytku lub suszarkę do rąk. W pobliżu umywarek będą znajdować się pojemniki z nierdzewnego materiału na zużyte ręczniki.

W pomieszczeniach magazynowych i innych, w których przechowywane są art. spożywcze, w przypadku, gdy jest to uzasadnione rodzajem tego typu tych artykułów, będą higrometry i termometry.

3. ZAKRES PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI

W obiekcie po modernizacji i rozbudowie będzie prowadzona działalność w zakresie funkcjonowania OSP w Grodzicznie.

Program funkcjonalny projektowanej modernizacji jak i rozbudowy przewiduje rozszerzenie działalności w obiekcie.

W części dobudowy/parter/ przewidziano zaplecze socjalne dla strażaków, aneks jadalny, węzeł sanitarny, szatnię, magazyn mundurowy oraz pomieszczenie garażowe, salę narad.

W części piętra; WC-ty, komunikację, magazyn, salę przeznaczoną do prowadzenia szkoleń, ćwiczeń w zakresie ratownictwa medycznego.

Część dobudowy powiązana będzie funkcjonalnie z istniejącą częścią obiektu w której znajdują się pomieszczenia biurowe, higieniczno-sanitarne,

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

Opis techniczny do inwentaryzacji istniejącego obiektu Budynek OSP Grodziczno

1.Podstawa opracowania;

- wizja lokalna oraz pomiary z natury istniejących obiektów,
- uzgodnienia ustne z inwestorem,

2.Dane ogólnobudowlane dotyczące zagospodarowania działki;

Istniejąca działka jest własnością Inwestora i posiada powierzchnię pod zainwestowanie ok.2489 m²

Teren działki przy obiekcie jest częściowo utwardzony jest betonem.

Działka ogrodzona jest częściową siatką na słupkach metalowych z rur stalowych fi 32mm.

Na teren działki można wjechać samochodem osobowym jak i ciężarowym z drogi ,asfaltowej .

Jest również wejście z chodnika do obiektu dla pieszych.

Teren wokół obiektu jest oświetlony-lampy zewnętrzne na obiektach.

3.Dane budowlano-instalacyjne obiektu.

Obiekt przeznaczony do modernizacji ;

- pow. użytkowa 188,65 m²
- pow. zabudowy 349,26 m²
- kubatura 1567,50 m³

Obiekt zasadniczy jest budynkiem wykonanym w technologii tradycyjnej, murowany –ściany zew.gr.42cm/wraz z tynkiem/ . Dach

dwuspadowy o pochyleniu połaci dachowej ok.10st.

Budynek dwukondygnacyjny-parter, piętro, część przy klatce schodowej podpiwniczona.

Dach kryty papą na deskowaniu.

Konstrukcja dachu drewniana- więźba dachowa ,wiązary dachowe,kratowe,

Wysokość max. Ok.8,5m.

Dach jest nieocieplany.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO LUB

4.Charakterystyka obiektu odnośnie obciążenia wiatrem i śniegiem.

Obiekt jest usytuowany w II strefie obciążenia śniegiem i I strefie obciążenia wiatrem.

Teren wokół obiektu nie jest terenem zabudowanym

5..Dane ogólnobudowlane elementów konstrukcyjnych.

Ściany konstrukcyjne gr.42cm wykonane w technologii tradycyjnej, murowane z cegły pełnej i gazobeton.

Stropy o konstrukcji żelbetowej.

Schody –żelbetowe,monolityczne,

6.Dane budowlano –instalacyjne .Elementy wykończeniowe.

-tynki wew.cem.wapienne kat.III,

-tynki zew.kat IV

-podłogi lastrykowe na podłożu betonowym.,wykładziny pcv

-ściany w WC obłożone płytkami glazurowanymi do wys.1,60m.

-sufity, tynki kat III malowane farbami emulsyjnymi,

Instalacje;

-elektryczne prowadzone pod tynkiem,230V tynkiem 380V,

Moc zapewniona przez administratora sieci -ZE w Brodnicy .

-instalacja oświetleniowa –oświetlenie sufitowe,

-instalacja wody zimnej-z istniejącego przyłącza sieci wiejskiej wodociągowej,

-instalacja wody ciepłej-kotłownia istniejąca

-instalacja grzewcza jw.

-odprowadzenie nieczystości ciekłych-do istniejącego szczelnego zbiornika na działce,

-wentylacja grawitacyjna i mechaniczna.

Sanitariaty –WC + i umywalka,

Stolarka okienna i drzwiowa –drewniana przeznaczona do renowacji,

UWAGA!

W przypadku wymiany konstrukcji dachu należy po demontażu starej konstrukcji uzgodnić z autorem projektu ponownie rozstaw dźwigarów dachowych/ewentualnie zweryfikować/.

Po odkryciu odcinka ławy /ok.1,0m/przyległej do projektowanej rozbudowy należy również zweryfikować /uzgodnić jeszcze raz ,precyzyjnie sposób usytuowania ławy rozbudowy w stosunku do ławy istniejącej.

mgr inż. Leszek Skoczeń

Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr./Oie-10/87

§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2

Inżynier budowlanicy
Henryk Moczadło

uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzoru nad robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, branża ogólna
Nr ewid. 102/90/OI
w specjalności instalacyjno-energetycznej w zakresie instalacji elektrycznych
Nr ewid. 20/91/OI
w zakresie instalacji energetycznych
Nr ewid. 13/93/OI

WO POWIATOWE
ym Mieście Lub.
l. Rynek 1
WE MIASTO LUB.

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ

inż. Wiesław Kuczmarski
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej, branża ogólna
Nr ewid. 13/93/OI

**OCENA STANU TECHNICZNEGO.
Istniejącego budynku OSP Grodziczno.**

Ściany konstrukcyjne- stan techniczny dobry.

Brak pęknięć , zarysowań w miejscu nadproży , oraz oznak nierównomiernego osiadania budynku.

Nadproża- stan dobry, brak zarysowań.

Elementy konstrukcyjne, dachowe- stan dobry, Brak nadmiernych ugięć.

Elementy drewniane nie są zawilgocone.

Pokrycie dachu –papa na deskowaniu , stan dobry.

7. Ocena techniczna elementów wykończeniowych.

Podłogi – stan dostateczny.

W niniejszym opracowaniu przewidziano wymianę podłóg na podłogi gresowe /Ew. naprawa i wyprofilowanie lastrykowych/ na podkładzie betonowym z warstwą izolacji p. wilgociowej.

Tynki wew.-cem. wapienne- stan dostateczny,

Przewidziano przecierki na tynkach istniejących , wykonanie tynków oraz pokrycie tynku powłokami malarskimi emulsyjnymi w białym.

Tynki zew.- stan dobry.

Elewacje- stan dobry.

Armatura sanitarna- modernizacja istniejących węzłów sanitarnych, montaż nowej.

Instalacja elektryczna- stan dobry.

Inwestor wykona instalację oświetleniową oraz wymaganą przepisami ochrony p. poż. i Bhp zgodnie z schematami instalacji elektrycznej w projekcie.

Instalacje wod .kan.co,- stan dobry. Modernizacja w ramach możliwości technicznych wew. obiektu zgodnie z projektem budowlanym modernizacji i rozbudowy.

Modernizacja dotyczyć będzie głównie konstrukcji dachu ze względu na architekturę i warunki techniczne rozbudowy.

mgr inż. Leszek Skoczeń

Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

Nr upr. Ole-10/87

§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 pkt. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2

STAROSTWO POWIATOWE

w Nowym Mieście Lub

ul. Rynek 1

19-300 NOWE MIASTO LUB

mgr inż. Henryk Moczarski

mgr inż. budowlanica
budowlana w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. Ole-10/87
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 pkt. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Modernizacja i rozbudowa świetlicy
OSP Grodziczno

Inwestor: Gmina Grodziczno
13-324 Grodziczno

mgr inż. Leszek Skoczeń
Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. C16-10/87
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2

inżynier budowlany
Henryk Moczka
ul. Rynek 1
13-300 Nowe Miasto Lub.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

Część opisowa:

1. Zakres robót:

Rozbudowa;

- a) Usunięcie warstwy humusu na odkład poza obręb miejsca przewidywanego posadowienia budynku, wykop pod ławy fundamentowe- wykopy koparko-spycharką na odkład, wykopy pomocnicze- ręcznie z wywozem urobku taczkami.
- b) Szalowanie, ułożenie zbrojenia i betonowanie ław fundamentowych.
- c) Murowanie ścian fund. z bloczków betonowych
- d) Roboty murowane przyziemia i poddasza
- e) Wykonanie kontr. dachu
- f) Wykonanie pokrycia dachowego. Transport ręczny, wyk. rusztowań
- g) Wykonanie posadzek, ułożenie i rozplanowanie przy pomocy koparko-spycharki oraz ręcznie podsypki piaskowej, zagęszczenie mechaniczne ubijakami spalinowymi. Mieszanka betonowa dowieziona z węzła betoniarskiego, ułożenie z użyciem pompy do betonu na samochodzie.
- h) Wykonanie izolacji poziomych i pionowych
- i) Montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- j) Wykonanie obróbek blacharskich. Wykorzystanie rusztowań
- k) Modernizacja ;
 - rozbiórka pokrycia dachowego,
 - rozbiórka konstrukcji dachu,
 - wykonanie wzmocnienia wieńców,
 - korekta rozstawu dźwigarów i montaż,
 - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
 - roboty wykończeniowe,

Roboty instalacyjne;

-wykonanie instalacji wew.wod.kan,

-wykonanie instalacji elektrycznych

-wykonanie instalacji grzewczych,

Urządzenie i zagospodarowanie terenu działki,

Roboty porządkowe,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce nie znajdują się budynek remizo-świetlicy przeznaczony do modernizacji oraz szczelny zbiornik na nieczystości ciekłe,

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działce nie znajdują się takie elementy

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
al. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

- a) Podczas robót ziemnych:
 - możliwość wystąpienia urządzeń infrastruktury podziemnej nie przewidzianej w dokumentacji geodezyjnej (mapie do celów projektowych)
 - obsunięcie i zawał wykopów
 - przypadkowe wtargnięcie do wykopu
 - b) Podczas wykonywania płyty posadzkowej:
 - ze strony sprzętu do przewozu betonu
 - c) Podczas montażu konstrukcji nośnej, pokrycia dachowego i obróbek blacharskich
 - upadek z rusztowań pomostów roboczych i drabin, w skutek ich awarii lub nieprawidłowego montażu
 - spadanie przedmiotów z rusztowań (z wysokości)
 - d) Podczas wykonywania robót z użyciem sprzętu o napędzie spalinowym lub elektrycznym
 - e) Podczas robót związanych z przemieszczaniem materiałów budowlanych o znacznej wadze lub gabarytach: wyładunku, załadunku
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownicy zostaną przeszkoleni wg instrukcji stanowiskowych BHP. Szkolenia stanowiskowe zostaną wpisane do Książki szkolenia stanowiskowego stanowiącej fragment Instruktażu stanowiskowego BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

- a) Przy pracach w wykopach:
 - przestrzegać badań i pomiarów gruntu oraz całej infrastruktury podziemnej
 - wygrodzić teren, oznakować miejsca niebezpieczne, ustawić poręcz ochronne, właściwie oświetlić obszar wykopu oraz teren wokół niego
 - zapewnić bezpieczny kąt pochylenia skarp
 - dobrać właściwe materiały nba umocnienie ścian: bale, rozpory, zakładki
 - składować materiały w bezpiecznej odległości od krawędzi wykopu
 - wykonać spadek terenu od odpływu wód opadowych w pasie przylegającym do krawędzi skarpy
- b) Przy pracach na wysokości:
 - rusztowania i drabiny muszą być atestowane i pełniach wymogi Polskim Normom
 - rusztowanie może być eksploatowane tylko po jego komisijnym odbiorze i wpisaniu tego faktu do Dziennika Budowy. Przy rusztowaniu nietypowym niezbędny jest dodatkowy projekt techniczny
 - na rusztowaniu powinna znajdować się tablica informująca o max. Dopuszczalnym obciążeniu pomostów roboczych
 - każde stanowisko pracy położone na wysokości ponad 1m musi być

zabezpieczone barierą o wysokości 1,10m. i deską krawężnikową o szerokości 0,15m. Wolną przestrzeń między barierą a deską krawężnikową należy zabezpieczyć poprzeczką umocowaną w połowie wysokości

- przy organizowaniu stanowisk pracy na wysokości należy stosować rygory i zabezpieczenia wynikające z Rop. MBiPMB z 28.03.1972r w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych (Dz. U.Nr 13 poz. 93)
 - w miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów należy wyznaczyć strefę niebezpieczną, odpowiednio ją ogrodzić i oznakować. Strefa taka powinna mieć szerokość wynoszącą co najmniej 1/10 wysokości, wysokości której mogą spadać przedmioty, nie mniej jednak niż 6 metrów
 - drabiny należy zabezpieczyć przed przesunięciem się po podłożu. Drabina przystwana powinna być ustawiona pod kątem 65-75 stopni w stosunku do podłoża oraz powinna wystawać co najmniej 0,75m ponad krawędź płaszczyzny, na którą ma wejść pracownik.
- c) Przy pracach gdzie występuje ryzyko porażenia prądem elektrycznym:
- urządzenia i instalacje elektroenergetyczne powinny być wykonane zgodnie z projektem (wchodzącym w skład projektu zagospodarowania placu budowy)
 - prace związane z podłączaniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonane przez osoby posiadające uprawnienia w zakresie eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych typu „E”- sieci elektroenergetycznej do 1kV.
 - połączenia przewodów elektrycznych i urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia a przewody elektryczne zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi
 - należy dokonywać okresowych kontroli stanu urządzeń elektrycznych potwierdzonych protokółarnie oraz w Książkach pomiarów elektrycznych urządzeń
- d) Przy pracach zmechanizowanych
- maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji
 - przestrzegać należy dopuszczalnych parametrów takich jak: nośność, udźwig, ciśnienie i temperatura uwidocznione przez trwałe napis
 - ruchome części mechanizmów sprzętu zmechanizowanego muszą być wyposażone w osłony zapobiegające wypadkom.

W przypadku prowadzenia robót konstrukcyjnych o charakterze szczególnym należy przestrzegać odrębnych zasad bezpieczeństwa określonych przepisami lub indywidualnymi procedurami dostosowanymi do występujących zagrożeń.

inżynier budownictwa
Henryk Modzadło
Upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. Ol-10/87
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2
w zakresie instalacji san. i ciepł.
Nr ewid. 2691/Ol

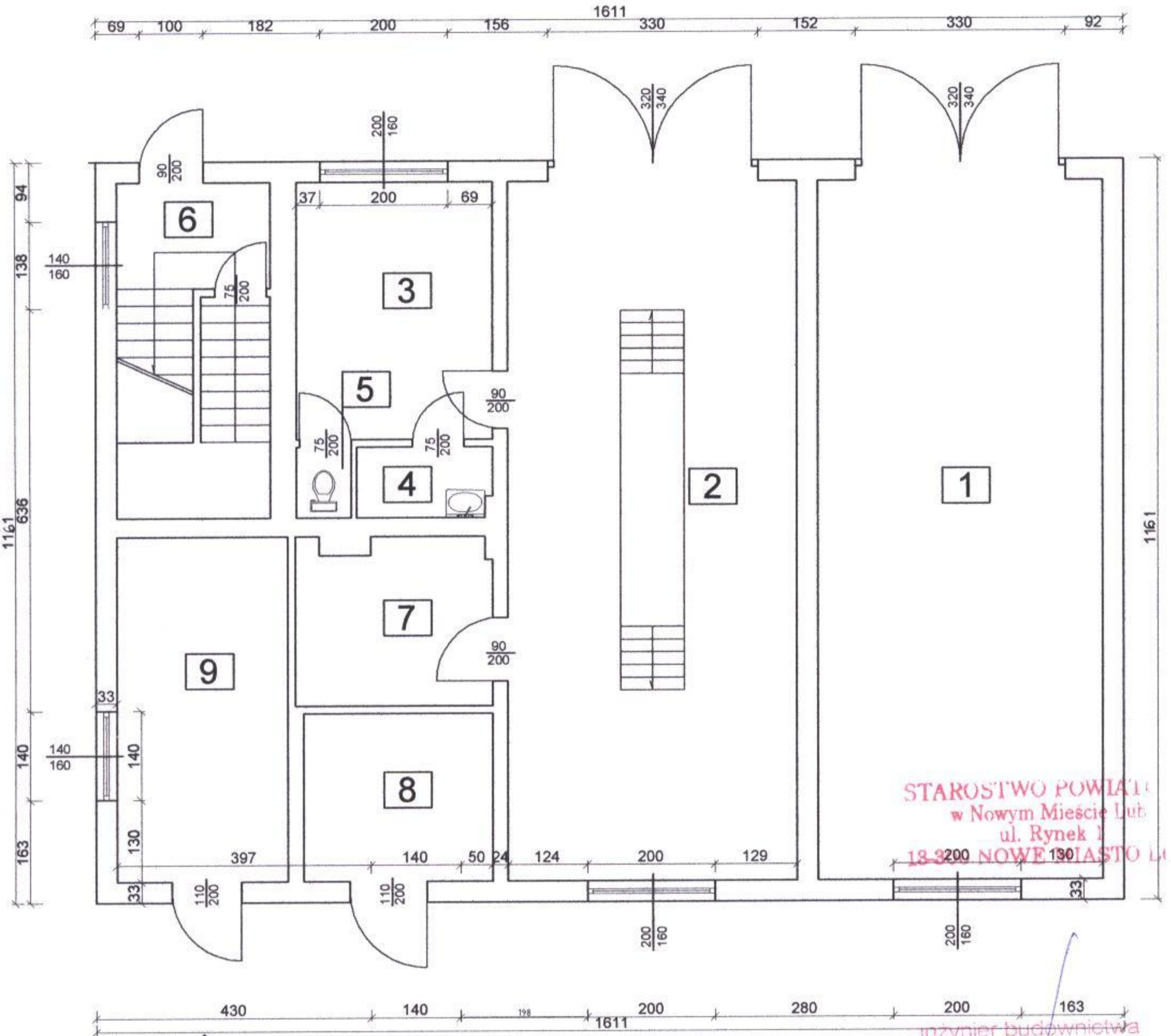
mgr inż. Leszek Skoczeń

Upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. Ol-10/87
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2

inż. arch. JERZY GAWŁ
ul. Jagiello 7C/31, 14-100 Ostrów
tel. (0-89) 646-61-03
upr. bud. nr 4/71/OL z § 5 ust. 1 pkt. 2

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-200 NOWE MIASTO LUB.

RZUT PARTERU INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100



STAROSTWO POWIATU
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-3200 NOWE MIASTO LUB.

WYKAZ POMIESZCZEŃ

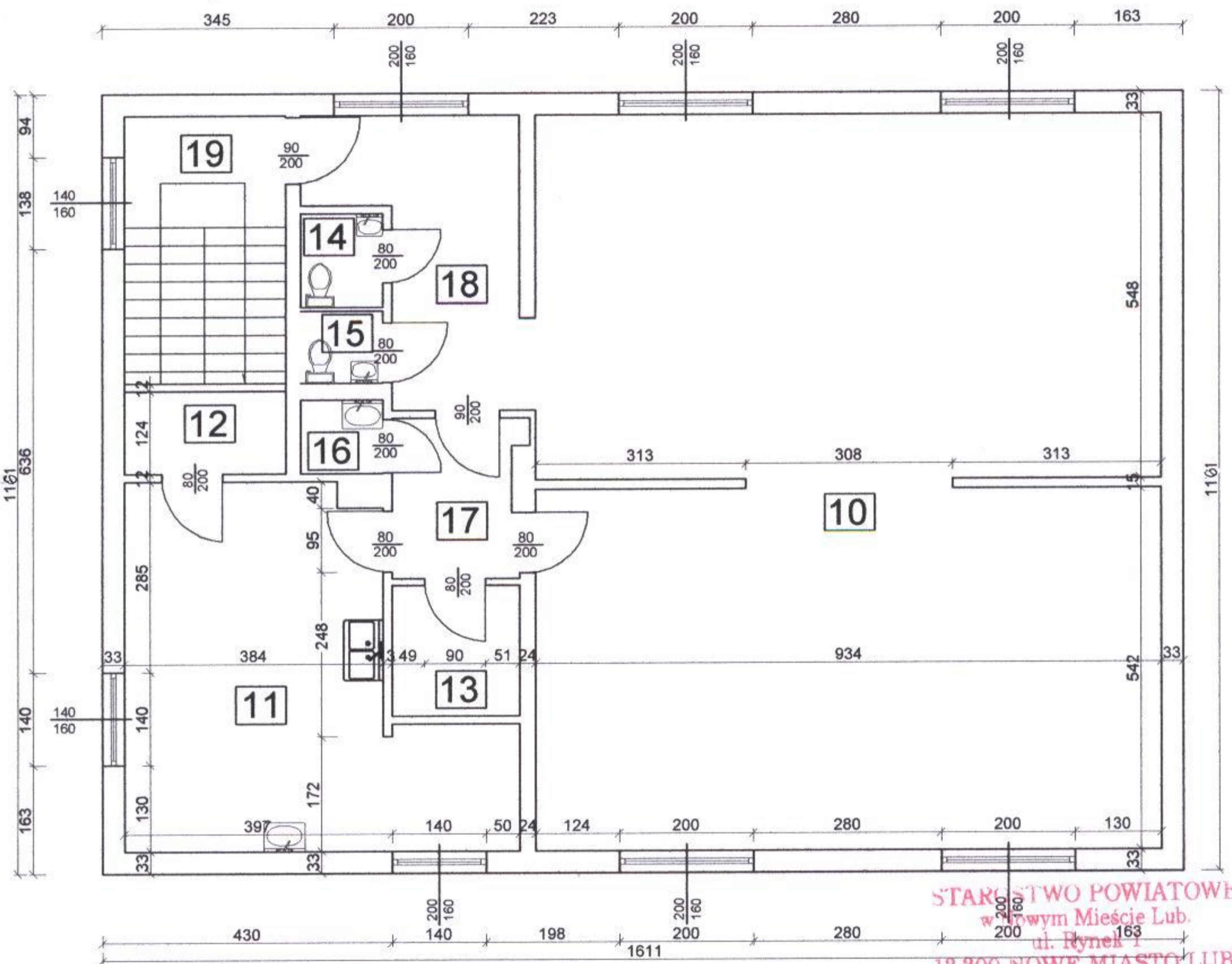
POWIERZCHNIA

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Pomieszczenie garażowe | 49,33 m ² |
| 2. Pomieszczenie garażowe | 50,05 m ² |
| 3. Pomieszczenie socjalne | 12,45 m ² |
| 4. Pomieszczenie | 2,33 m ² |
| 5. Kabina usępowa | 0,95 m ² |
| 6. Komunikacja | 12,74 m ² |
| 7. Pomieszczenie techniczne | 7,94 m ² |
| 8. Pomieszczenie biurowe | 7,81 m ² |
| 9. Pomieszczenie biurowe | 14,52 m ² |
| RAZEM | 158,12 m² |

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--------------------------------|--|
| mgr inż. Leszek Skoczko Upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr Upr. C/6-10/87 § 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2 | | BRANZA: Instalacje w specjalności instalacyjno-inżynierskiej z zakresu instalacji elektrycznych | | NR RYS. | |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | OPRACOWAŁ: w zakresie upr. bud. w specjalności Nr ewid. 13/01/04 | | KREŚLIŁ: Ostrowski Dawid | |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260\4 | | RZUT PARTERU INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100 | | | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | | | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1 : 100 | | | | |

inżynier budownictwa
Henryk Moczadło

RZUT PIĘTRA INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100



STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

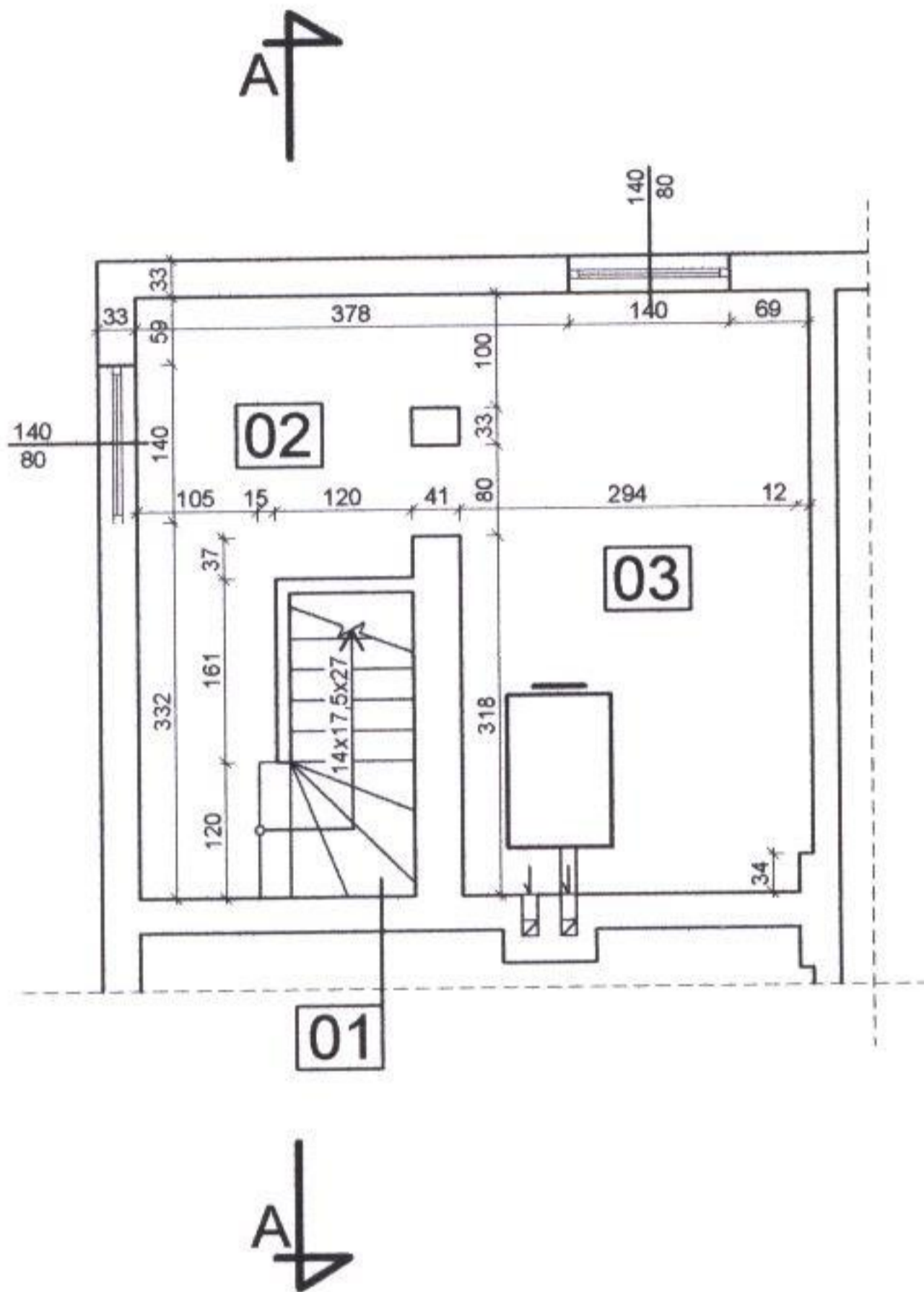


| WYKAZ POMIESZCZEŃ | POWIERZCHNIA |
|------------------------------|-----------------------------|
| 10. Sala | 102,18 m ² |
| 11. Zaplecze kuchenne | 24,89 m ² |
| 12. Chłodnia | 2,97 m ² |
| 13. Pomieszczenie magazynowe | 3,72 m ² |
| 14. WC | 1,70 m ² |
| 15. WC | 1,31 m ² |
| 16. Pomieszczenie porządkowe | 1,35 m ² |
| 17. Korytarz | 4,52 m ² |
| 18. Korytarz | 10,25 m ² |
| 19. Schody | 9,64 m ² |
| RAZEM | 162,53 m² |

| | | | | |
|--|-----------------|--|------------|--------------------|
| inż. Leszek Skoczeń Upr. bud. w specjalności konstruktoryjno-budowlanej Nr upr. Cie-10/87 | | BRANŻA: wieże do podświetlania, konstrukcje i instalacje budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr 2145/2004 | | NR RYS. |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | Upr. Bud. | OPRACOWAŁ: | KREŚLIŁ: |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260\4 | | | | Ostrowski Dawid |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | RZUT PIĘTRA INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100 | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | | | |

inżynier budownictwa
Henryk Moczko

RZUT PIWNIC INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100

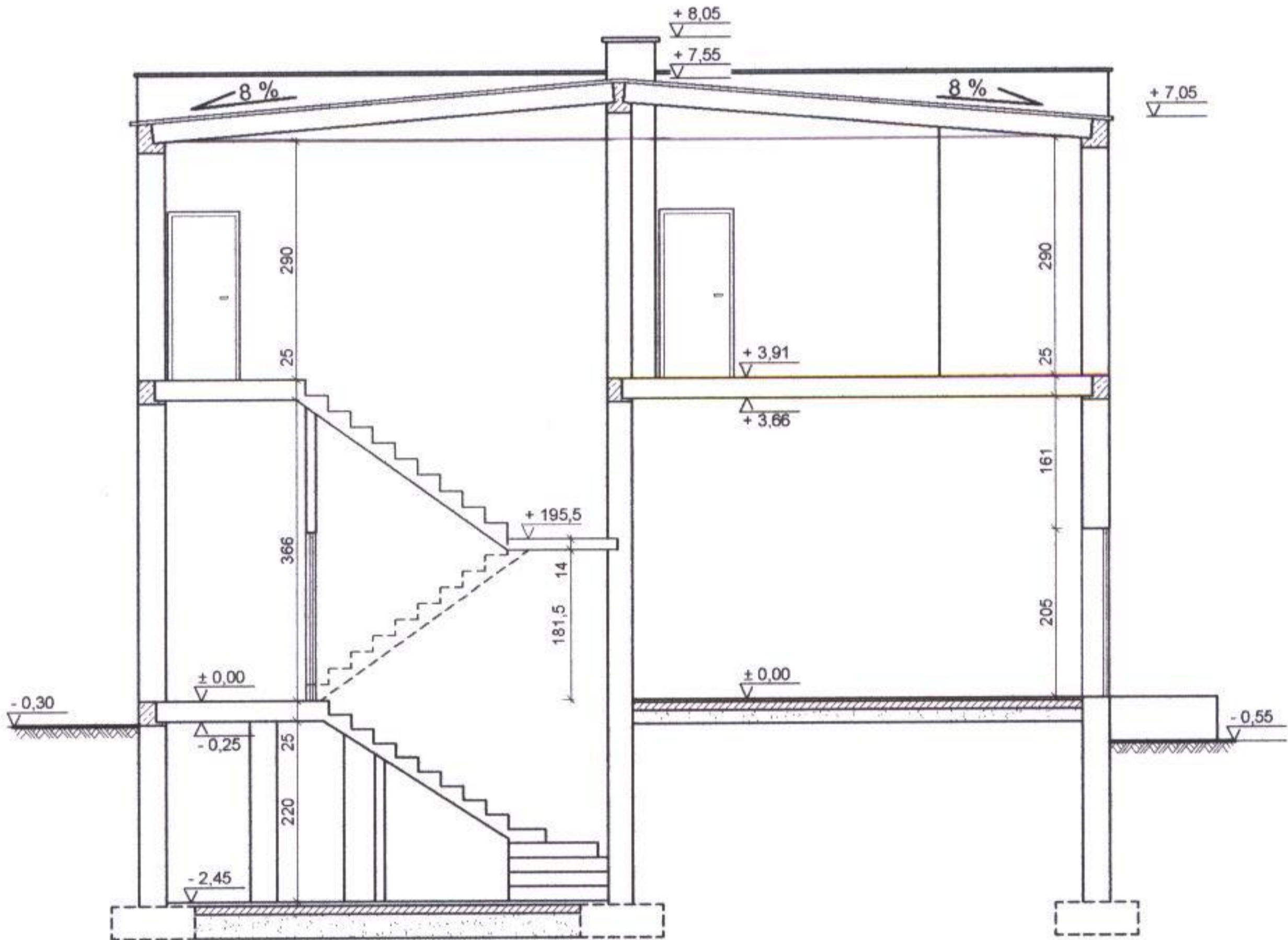


| <u>WYKAZ POMIESZCZEŃ</u> | <u>POWIERZCHNIA</u> |
|------------------------------|----------------------------|
| 01. Schody | 3,23 m ² |
| 02. Komunikacja | 9,18 m ² |
| 03. Kociołnia | 16,20 m ² |
| RAZEM | 28,61 m² |

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO LUB.

| | | | |
|---|--|------------|--------------------|
| Inż. inż. Leszek Skoczeń Upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. C16-10/87 | BRANŻA: | | NR RYS. |
| | Upr. Bud. | OPRACOWAŁ: | KREŚLIŁ: |
| OBIĘKT: Budynek 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2 Ochotniczej Straży Pożarnej | | | Ostrowski Dawid |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | RZUT PIWNIC INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100 | | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | | |
| DATA: 07.2004r. SKALA: 1:100 | | | |

PRZEKROJ PIONOWY A-A INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100



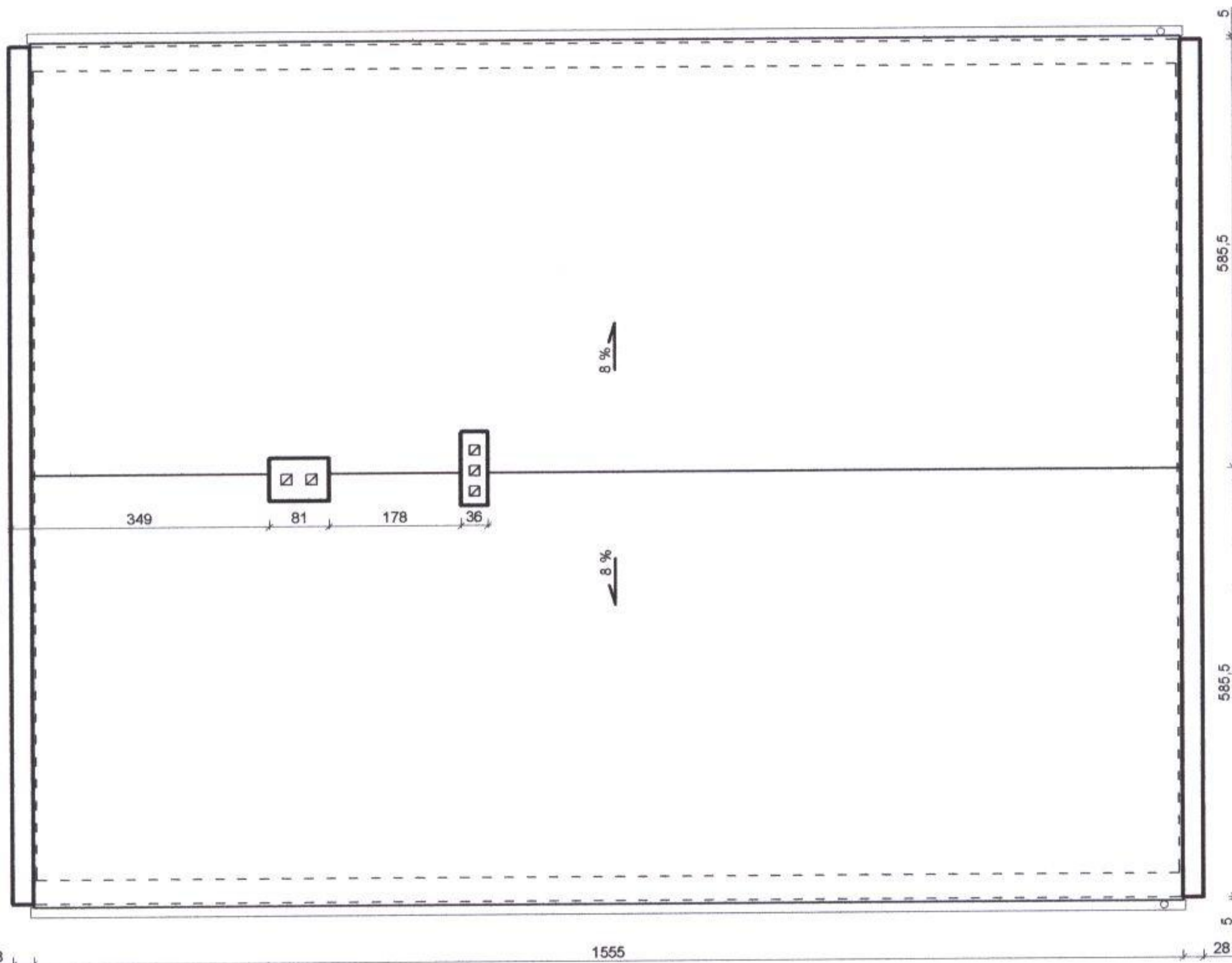
STAROSTWO POWIATOW
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

ing. inż. Lech Skoczeń
Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. Cje-10/87
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2

inżynier budownictwa

| | | |
|--|-------------------|---|
| BRANŻA: <i>Henryk Jędrzejko</i> uprawnienia budowlane do projektowania, nadzoru i nadzoru kierownictwa budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej (Cje-10/87) | | NR RYS. |
| Upr. Bud. | OPRACOWAŁ: | KREŚLIŁ: |
| w specjalności instalacyjno-montażowej (Cje-10/87) w zakresie instalacji elektrycznych (Cje-10/87) Nr ewid. 13/91/SL | | Ostrowski Dawid |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | PRZEKRÓJ PIONOWY A-A INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100 |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260\4 | | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1 : 100 | |

RZUT POŁĄCI DACHOWEJ INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100

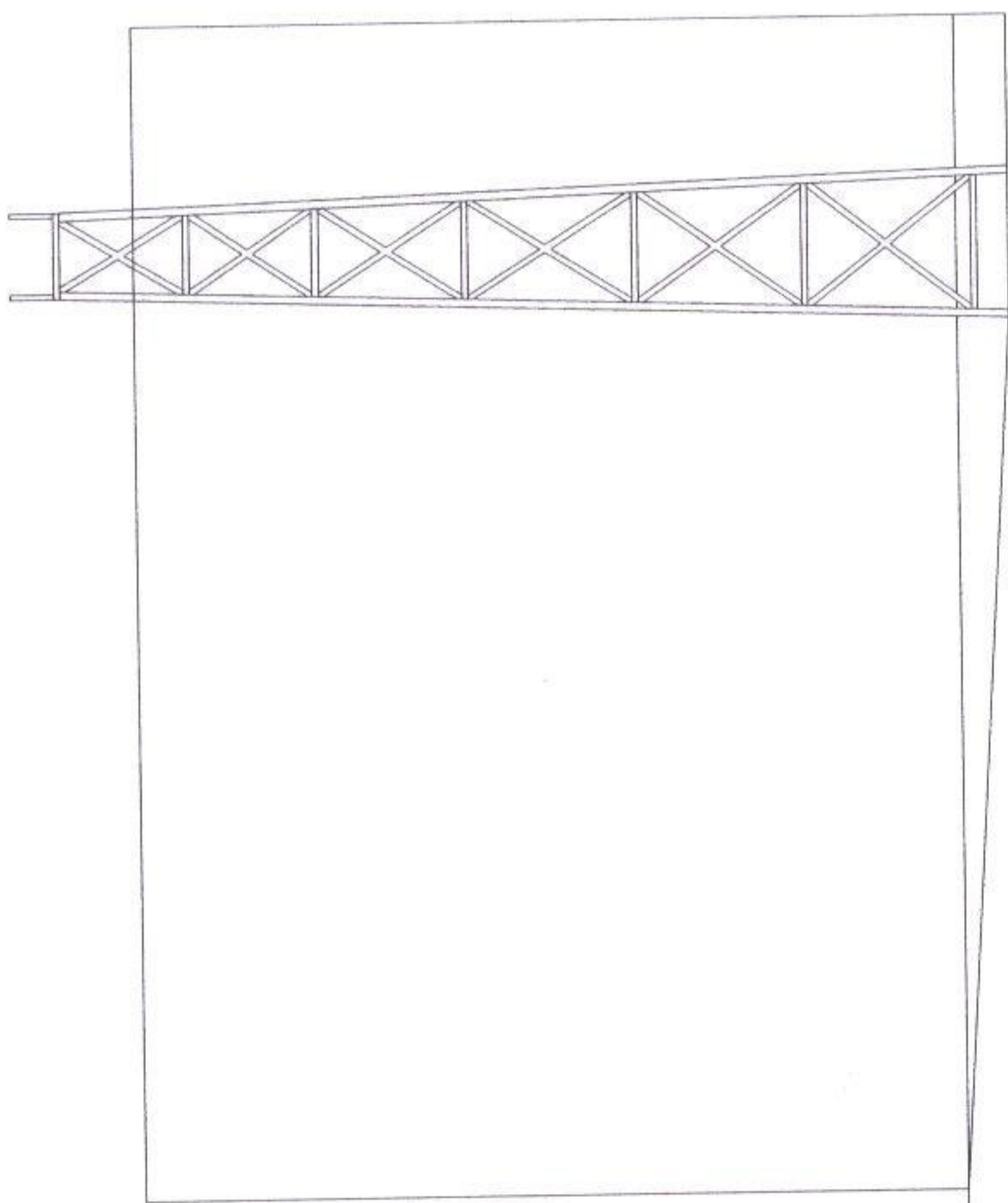


STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO LUB.

| | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------|
| mgr inż. Leszek Skoczko Upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr Upr. Cje-10/87 § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1 i 3, § 9, § 12 ust. 1 pkt 2 | | BRANŻA: Henryk Moczadło | NR RYS. |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | Upr. Bud. | OPRACOWAŁ: Ostrowski Dawid |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260\4 | | RZUT POŁĄCI DACHOWEJ INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100 | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1 : 100 | | |

**ELEWACJE BOCZNE
INWENTARYZACJA
OSP GRODZICZNO**

1:100

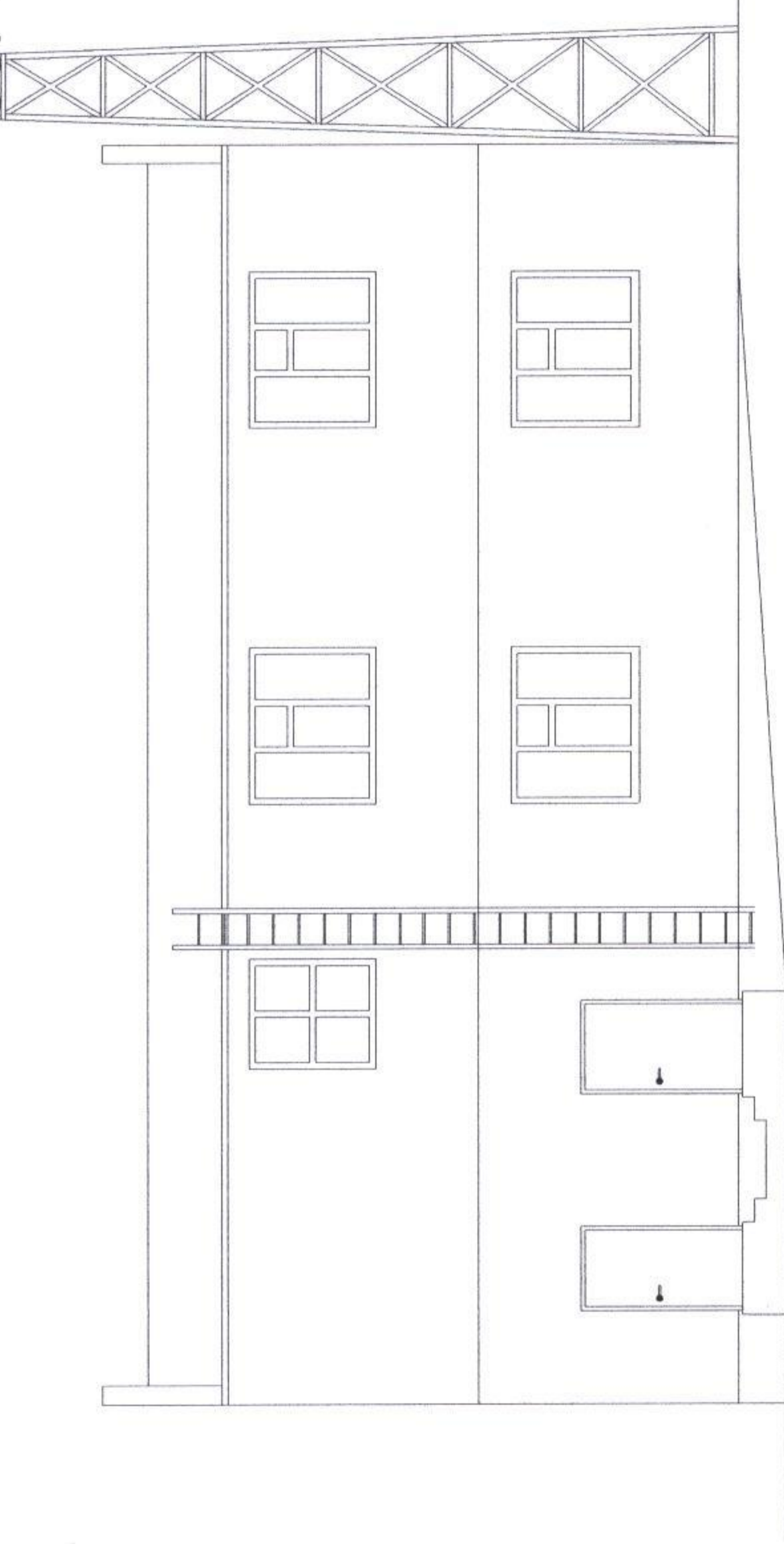


inżynier budowlany
Henryk C...

STAROSTWO POWIATU
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

| | | | |
|---|--|----------------------|-----------------|
| m. inż. Leszek Skoczeń Upr. bud. w specjalności inżyniera budowlanego Nr Upr. Cel. 10987 | | BRANŻA: Upr. Bud. | NR RYS. |
| § 5 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1 pkt. 2 | OPRACOWAŁ: | KREŚLIŁ: | Ostrowski Dawid |
| OBIEKT: Budynek 1, § 13 ust. 1 pkt. 2 Ochotniczej Straży Pożarnej | ELEWACJE BOCZNE INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100 | | |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | | |

ELEWACJA TYLNA INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100



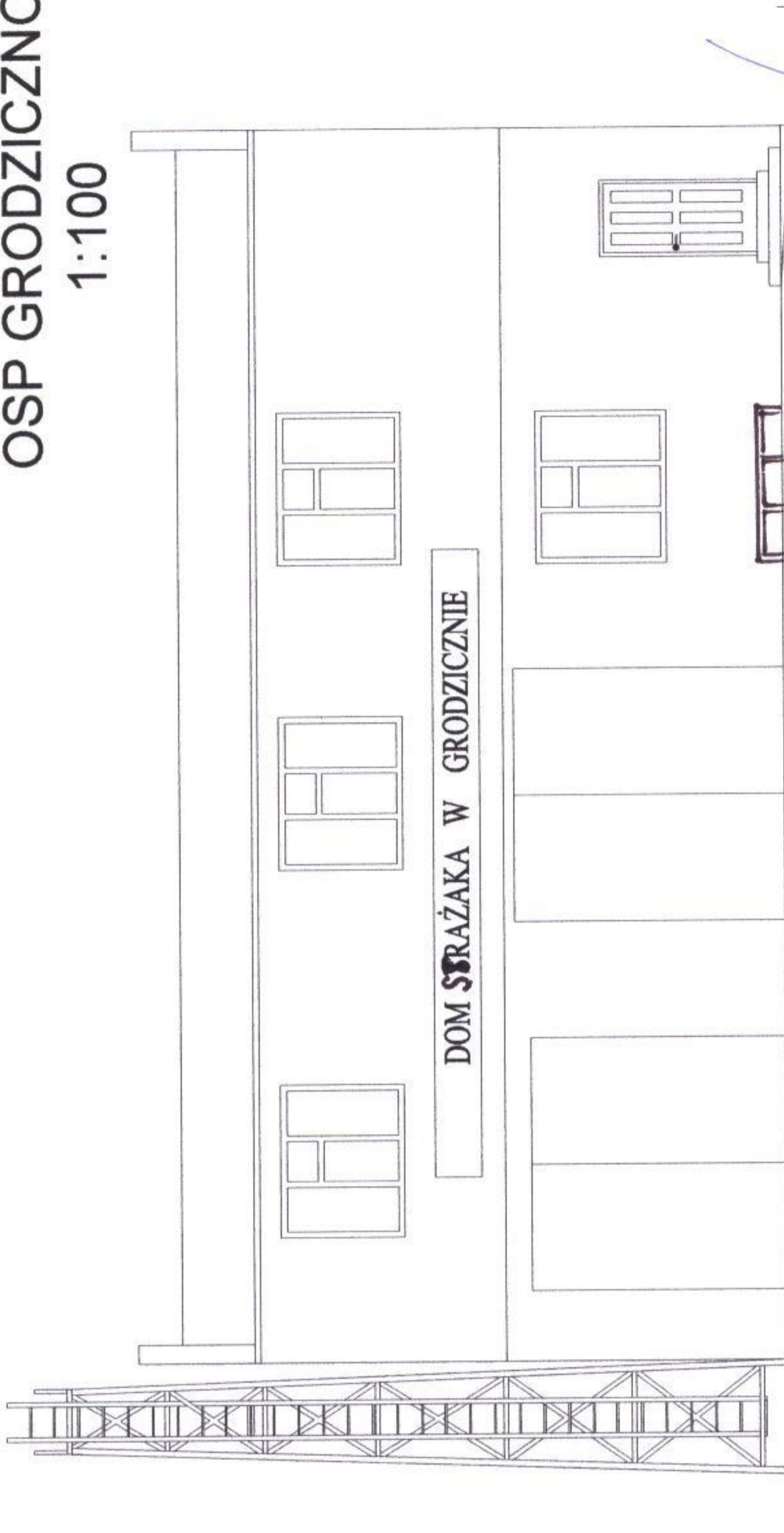
STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

| | | |
|--|-----------------|----------|
| mgr inż. Leszek Skoczeń Up. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr up. Cie-10/87 | BRANŻA: | NR RYS. |
| | Upr. Bud. | KREŚLIŁ: |
| OPRACOWAŁ: | Ostrowski Dawid | |
| OBIEKT: Budynek 7 § 13 ust 1 pkt 2 Ochotniczej Straży Pożarnej Nr up. Cie-10/87 | | |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | |
| ELEWACJA TYLNA INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100 | | |

inżynier budownictwa
Henryk Moczka

ELEWACJA FRONTOWA INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO

1:100



DOM STRAŻAKA W GRODZICZNO

inżynier budowlana
Henryk Miodoń

mgr inż. Leszek Skoczeń

| | | | |
|--|--------------|--|-----------------|
| Upr. bud. w szczególności konstrukcyjne budowlanej | | BRANŻA: | NR RYS. |
| Nr upr. bud. 216/2017 | | Upr. Bud. | KREŚLIŁ: |
| § 5 UST. 1 pkt 1, § 6 UST. 1, § 7, § 13 UST. 1 pkt 1 | | | Opracował: |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | | Ostrowski Dawid |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | | ELEWACJA FRONTOWA INWENTARYZACJA OSP GRODZICZNO 1:100 | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | | |

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

48

Grodziczno dnia 10.07.2003 r.

BOŚ – 7331 / 50 / 03

DECYZJA
O USTALENIU WARUNKÓW ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA
TERENU DZIAŁKI NR 260/4 w m. Nowe Grodziczno
NR 259

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego(Dz.U. z 2000 r Nr 98 poz 1071) oraz art. 40 ust. 2 i 3, art 42 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 1999 r. Nr 15 poz. 139 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.07.2003 r.

Gmina Grodziczno

Na podstawie

1. Ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Grodziczno uchwalonego przez Gminną Radę Narodową w Grodzicznie Uchwałą Nr V/19 / 88 z dnia 29 grudnia 1988 r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Toruńskiego Nr 11 poz. 131 z dnia 04.05.1989 r. z późniejszymi zmianami.
2. Przepisów szczególnych: art. 4 pkt 3, art. 5 pkt 1, ustawy z dnia 15.02.1962 r. o ochronie dóbr kultury (tekst jednolity Dz. U. Nr 98 poz. 1150 z dnia 10.12.1999 r.)

USTALAM
warunki zabudowy i zagospodarowania terenu

dla inwestycji polegającej na rozbudowie i modernizacji budynku remizoświetlicy, przewidzianej do realizacji w m. **Nowe Grodziczno**, dz. nr **260/4** w granicach obszaru oznaczonego kolorem czerwonym w załączniku graficznym.

1. Inwestycja obejmuje rozbudowę i modernizację budynku remizoświetlicy.
2. Warunki wynikające z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego: teren przeznaczony pod zabudowę.
3. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:
4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:
 - zaopatrzenie w energię elektryczną na istniejących warunkach,
 - zaopatrzenie w wodę na istniejących warunkach
 - odprowadzenie ścieków sanitarnych do szczelnego zbiornika ekologicznego,
 - odprowadzenie wód deszczowych - powierzchniowe
 - chronić istniejący drzewostan,
 - chronić interesy osób trzecich.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO LUB.

Warunkiem uzyskania pozwolenia na budowę jest złożenie w Wydziale Budownictwa Inwestycji Powiatowego Dróg Starostwa Powiatowego w Nowym Mieście Lubawskim ul. Rynek nr 1 n/w

- dokumentów zgodnie z Zarządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego (M.P. z 1995 r Nr 2 poz. 30):
- projektu zagospodarowania działki z projektowaną inwestycją sporządzonego na aktualnej mapie w skali 1:500 (3 egz),
 - projektu budowlanego obiektu zawierającego kompletne rysunki niezbędne do wykonania zamierzonych robót z opisem określającym przeznaczenie, wyposażenie i wykończenie obiektu budowlanego (3 egz.),
 - dowód dysponowania nieruchomością.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 paragraf 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 46 ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym).

Zgodnie z przepisem art. 46 ust. 3 w/w ustawy - wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.

Decyzja niniejsza wygasa w przypadku::

- wydania pozwolenia na budowę innemu wnioskodawcy w tej sprawie,
- zmiany planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego i jego ustaleń dla przedmiotowego terenu,
- jeżeli Wnioskodawca nie wystąpi o wydanie pozwolenia na budowę do dnia 10.07.2005 r.

Od powyższej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego przy Sejmiku Samorządowym w Elblągu za pośrednictwem tutejszego Urzędu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Odwołanie podlega opłacie skarbowej w terminie wniesienia odwołania.

Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia jakichkolwiek robót budowlanych. Wniosek o pozwolenie na budowę należy składać po uprawomocnieniu się decyzji.

Otrzymują:

1. Gmina Grodziczno
13-324 Grodziczno
2. a/a

Załączniki : 1 egz. mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1: 500
Opłatę skarbową w wysokości 96 zł., pobrano i skasowano na podaniu .



WOJT
Stanisław Wiraszka

**Decyzja jest ostateczna
i podlega wykonaniu**

Grodziczno, dnia 24.07.2003r

podpis _____

**URZĄD GMINY
13-324 Grodziczno
woj. warm.-mazurskie**

**STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

nr.260/4

Modernizacja i rozbudowa świetlicy-remizy

Investor; **Gmina Grodziczno 13-324 Grodziczno**

Lubawska Spółka Komunalna Spółka z o.o.
14-260 Lubawa, ul. Kopernika 65
tel./fax (089) 645-29-27, 645-28-19

Skala 1:500

Wydano postanowienia-decyzję bez zastrzeżeń na podstawie Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. z 1998 r. Dz.U. Nr 90, poz.575 z późn.zmianami)

Nowe Miasto Lub. dn. 31.08.04 r. Nr 215.4313-108/04

Przebieg trasy wodociągowej uzgodniono bez uwag

PREZES ZARZĄDU

Bogdan Morena



PAŃSTWO POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

mgr inż. Ewa Pielak

LEGENDA:

- 1 Projektowana rozbudowa
- 2 Istniejący szczelny zbiornik na nieczystości ciekłe (poj. wystarczające po rozbudowie)
- 3 Istniejący budynek remizo-świetlicy przeznaczony do modernizacji
- 4 istniejące przyłącze wody - odcinek do przebudowy w 90
- 5 przyłącze wody po przebudowie w 90
- 6 istniejące przyłącze energetyczne eN
- 7 jezdnia-asfaltowa,
- 8 teren zieleni niskiej i średniej,
- 9 granica opracowania,
- 10 ogrodzenie działki,
- 11 istniejący wjazd na teren działki,
- 12 istniejące przyłącze telefoniczne
- 13 poj. na nieczystości stałe,
- 14 istniejący bud.skupu mleka
- 15 istniejące utwardzenie-beton/
- 16 pastwisko
- 17 istniejący mur.

TR - tablica rozdzielcz w obiekcie

Zapiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii

1) bez zastrzeżeń

2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączniku - opinii

mgr inż. Urbański

Przeznaczony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie konstrukcji stalowych i żelaznobetonowych

Lp. opinii 88/04

Data 28.08.04

nr upr. GIP 482/01

zam. 13-200 Lickbał

tel. (0-22) 636-0000

fax (0-22) 636-0000

inż. arch. JERZY GAWOR

ul. Jagiello 26/31, 14-100 Grodzko

tel. (0-85) 840-01-03

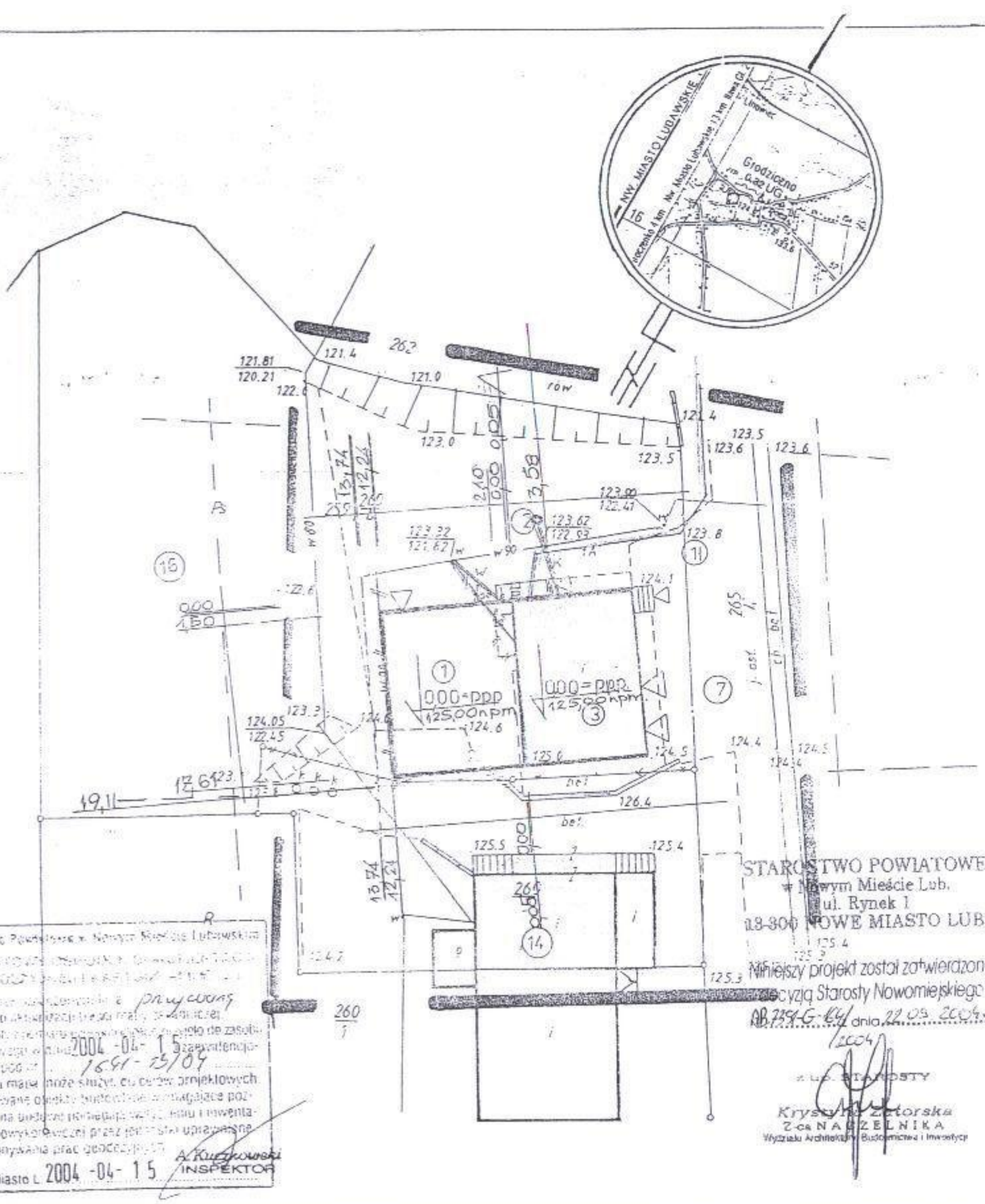
upr. bud. nr 47/104 z 9.5 ust. 1 pkt 11.2

inżynier budowlany Henryk Moczko

inżynier budowlany Wiesław Komarski

mgr inż. Leszek Skoczeń

Uzgodniono zaibawę w ramach istniejącej wody B-02, 10.08.2004r.



STAROSTWO POWIATOWE Nowym Mieście Lub. ul. Rynek 1 18-300 NOWE MIASTO LUB.

Mniejszy projekt został zatwierdzony przez Starostę Nowomiejskiego AB 219-G-64 dnia 22.05.2004r.

Krzysztof Zatorska 2-cia NAJZELNIKA Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji

W obszarze opracowania z pracami wykonanymi dokonano aktualizacji stanu mapy geodezyjnej. Dokumentacja techniczna została sporządzona na podstawie danych z 2004-04-15. Niniejsza mapa może służyć celom projektowym. Projektowane obiekty świetlicy-wodociągowej przebiegają na terenie nieruchomości, która jest w posiadaniu Gminy Grodziczno. Wykonanie prac geodezyjnych do wykonania prac geodezyjnych.

Nowe Miasto L. 2004-04-15

A. Kucharski INSPEKTOR

MAPA syt-wys do celów projektowych

Skala 1:500

woj. : warmińsko - mazurskie

Gmina : Grodziczno

OBREB : NOWE GRODZICZNO

KERG 1641-13/2004 L.dz. 2000/2004

Mapa powstała na podstawie mapy zasadniczej syt-wys 1 oraz pomiaru uzupełniającego dokonanego w miesiącu kwietniu 2004 roku.

Właściciel : Gmina Grodziczno

poz.rej. 2, m.ew. 1, działka 259, pow. 0,0200 ha, KW 20814

poz.rej. 2, m.ew. 1, działka 260/4, pow. 0,2489 ha, KW 28204

Nr.rob. 72/2004 - Nowe Miasto, 14.04.2004

GEO - METR s.c. USŁUGI GEODEZYJNE I KSEROGRAFICZNE Jarosław i Przemysław Ples

ul. Grunwaldzka 5 13-300 NOWE MIASTO LUB.

tel. kom. 47 43580, tel. dom. 47 43216, 47 43521

NIP 877-13-11-162

GEODETA UPRAWNIONY Jarosław Ples zezw. 11362

| | | |
|---|--------------|--|
| BRANŻA: BUDOWLANA | | NR RYS. |
| OPRACOWAŁ: [Signature] | | KREŚLIŁ: [Signature] |
| OFIĘKT - modernizacja i rozbudowa remizo-świetlicy OSP Grodziczno | | |
| ADRES: Grodziczno dz.nr.260/4 | | |
| INWESTOR: Gmina Grodziczno 13-324 Grodziczno | | Projekt zagospodarowania działki nr. 260/4 |
| DATA: 04.08.2004 | SKALA: 1:500 | 1:500 |

ZNS:4313-102/04

Nowe Miasto Lub.31.08.2004 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 106 i 123 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami), oraz art. 3 pkt. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 1998 r. nr 90 poz. 575 z późniejszymi zmianami), oraz art. 5 i 6 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), oraz § 309 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ.U. z 2002 r. nr 75 poz.690 z późn. zm.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Mieście Lub. po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją przy piśmie z dnia 30.08.2004 r.

Postanawia

Uzgodnić pozytywnie bez zastrzeżeń projekt budowlany modernizacji i rozbudowy świetlino - remizy OSP w miejscowości Grodziczno na działce nr 260/4.

Autor: inż. Leszek Skoczeń - 14-200 Iława ul. Wiejska 13/8.

Inwestor: Gmina Grodziczno, 13-324 Grodziczno

Projekt uzgodniono w zakresie ;

ZNS-4313-101 / 04 - projekt zagospodarowania działki, projekt architektoniczno - budowlany, projekt instalacji wod. - kan, i c.o.

Uzasadnienie

Projekt budowlany, opracowano zgodnie z wymogami higieniczno-sanitarnymi. W obiekcie po modernizacji i rozbudowie będzie prowadzona działalność w zakresie funkcjonowania OSP w Grodzicznie. W części dobudowy (parter) przewidziano zaplecze socjalne dla strażaków, aneks jadalny, węzeł sanitarny, szatnię, magazyn mundurowy oraz pomieszczenie garażowe, oraz salę narad. W części piętra wydzielono pomieszczenie: wc, Komunikację, magazyn, salę przeznaczoną do prowadzenia szkoleń, ćwiczeń w zakresie ratownictwa medycznego. Część dobudowy powiązana będzie funkcjonalnie z istniejącą częścią obiektu w której znajdują się pomieszczenia biurowe, higieniczno - sanitarne, część kuchenna, sala, pomieszczenia magazynowe i garażowe oraz biurowe. W obiekcie nie przewiduje się stałego zatrudnienia. Dla osób sprawujących opiekę nad obiektem z ramienia OSP wydzielono zaplecze socjalne oraz aneks jadalny. Budynek zaopatrzonej jest w media: Energię elektryczną, wodę zimną i ciepłą, instalację grzewczą - ogrzewanie z istniejącej kotłowni. Nieczystości ciekłe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika. W obiekcie przewiduje się, że jednocześnie przebywać będzie ok. 40 osób.

Przedstawione rozwiązania projektowe w zakresie technologii, funkcjonalności, a także sposobu wykończenia pomieszczeń spełniają minimalne wymogi higieniczno-sanitarne określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. Nr 75 poz. 690).

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

5/2

Postanowiono jak w sentencji

Niniejsze postanowienie ważne jest dla inwestora pod warunkiem dołączenia do niego zaopiniowanego pod względem higieniczno-sanitarnym projektu technologicznego, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca wydanie postanowienia o projekcie budowlanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Mieście Lub.

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie ul. Żołnierska 16 za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Mieście Lub. w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
mgr inż. Ewa Pielak

Otrzymują:

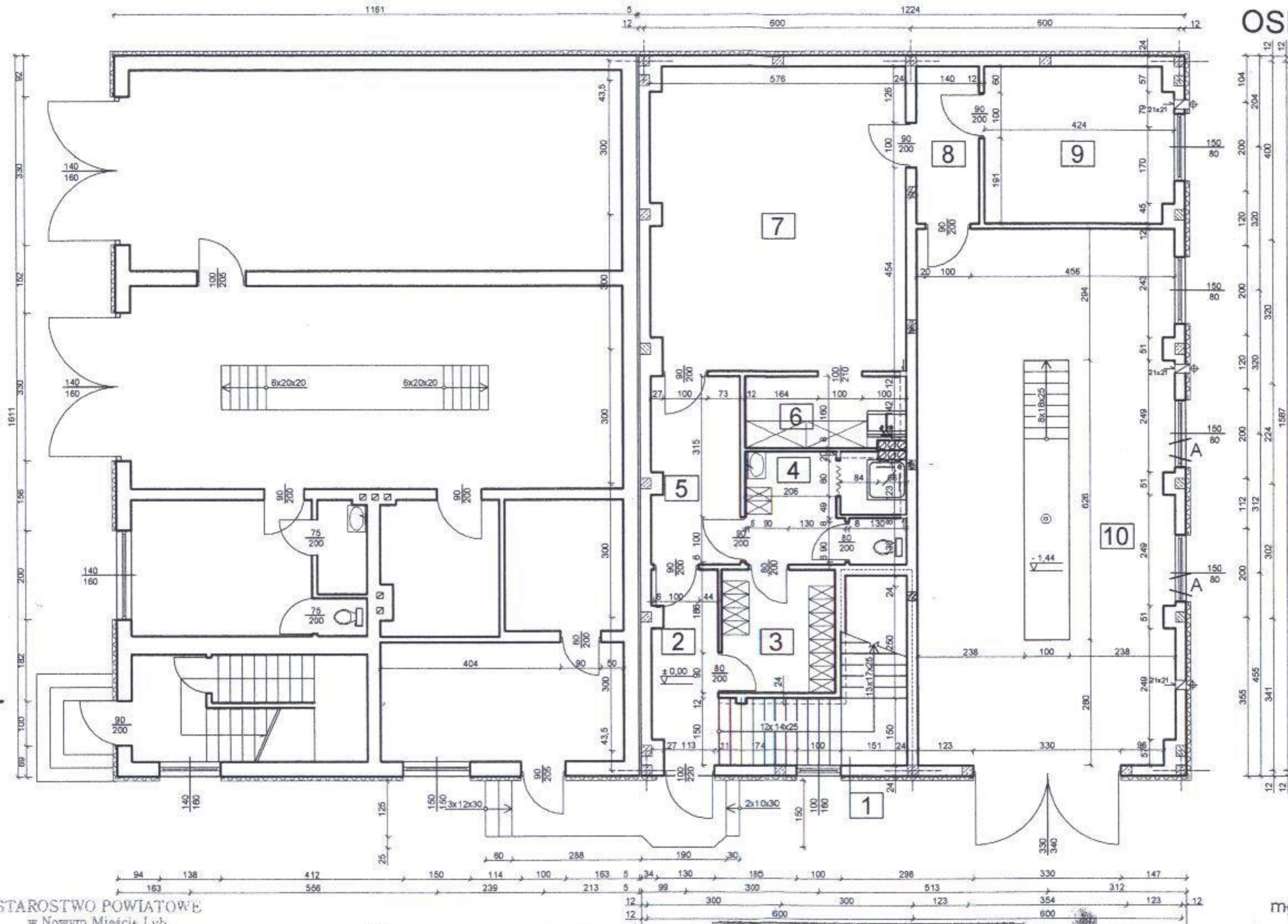
1. Autor: inż. Leszek Skoczeń - 14-200 Iława ul. Wiejska 13/8.
2. Gmina Grodziczno, 13-324 Grodziczno
3. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Olsztynie
4. a/a

Charakterystyka

1. powierzchnia zabudowy po rozbudowie - 386,64 m²
2. powierzchnia użytkowa po rozbudowie - 703,82 m²
3. kubatura po rozbudowie - 3286,44 m³
5. zaopatrzenie w wodę - na istniejących warunkach
6. odprowadzenie ścieków sanitarnych - do szczelnego zbiornika ekologicznego
7. zaopatrzenie w energię elektryczną - na istniejących warunkach
6. decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wójta gminy Grodziczno, znak BOŚ:7331/50/03 z dnia 10.07.2003 r.

RZUT PARTERU MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO

1:100



| WYKAZ POMIESZCZEŃ | POWIERZCHNIA |
|--------------------|----------------------|
| 1. Klatka schodowa | 10,12 m ² |
| 2. Korytarz | 6,22 m ² |
| 3. Szatnia | 6,40 m ² |
| 4. Węzeł sanitarny | 10,15 m ² |
| 5. Korytarz | 8,94 m ² |
| 6. Aneks jadalny | 5,82 m ² |
| 7. Sala narad | 39,16 m ² |
| 8. Korytarz | 4,91 m ² |
| 9. Magazyn | 14,88 m ² |
| 10. Garaż | 69,12 m ² |

RAZEM 175,72 m²

inż. arch. *[Signature]* GANOK
ul. Jagiello 7001, 14-160 GRODZICZNO
tel. (0-51) 540-01-01
upr. bud. nr 47/VOU z 9.05.04 p.k. 1/2

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-800 NOWE MIASTO LUB.

Niniejszy projekt został zatwierdzony
decyzją Starosty Nowomiejskiego

AB 2351/G-1144/04 dnia 22.05.2004 r.

Wydano postanowienie decyzje bez zastrzeżeń
na podstawie Ustawy z dnia 14 marca 1985 r.
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
(t.j. z 1998 r. Dz.U. nr 90, poz.575 z późn. zmianami)

Nowe Miasto Lub. dn. 31.08.04 r. 2054315/102/041

Zapewniono pod względem zgodności
z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy
oraz wymaganiami ergonomii

- 1) bez zastrzeżeń
- 2) z zastrzeżeniami wymiaganiami w załączonej opinii.

mgr inż. Ewa Pielaż
mgr inż. Ewa Pielaż
Lp. opinii 38/04
Data 28.08.04 r.
zam. 12.23.01.0000 12. nowa 17

mgr inż. Leszek Skoczeń
Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej inżynier budownictwa
Nr upr. Cie-10/87 Henryk Miodziński

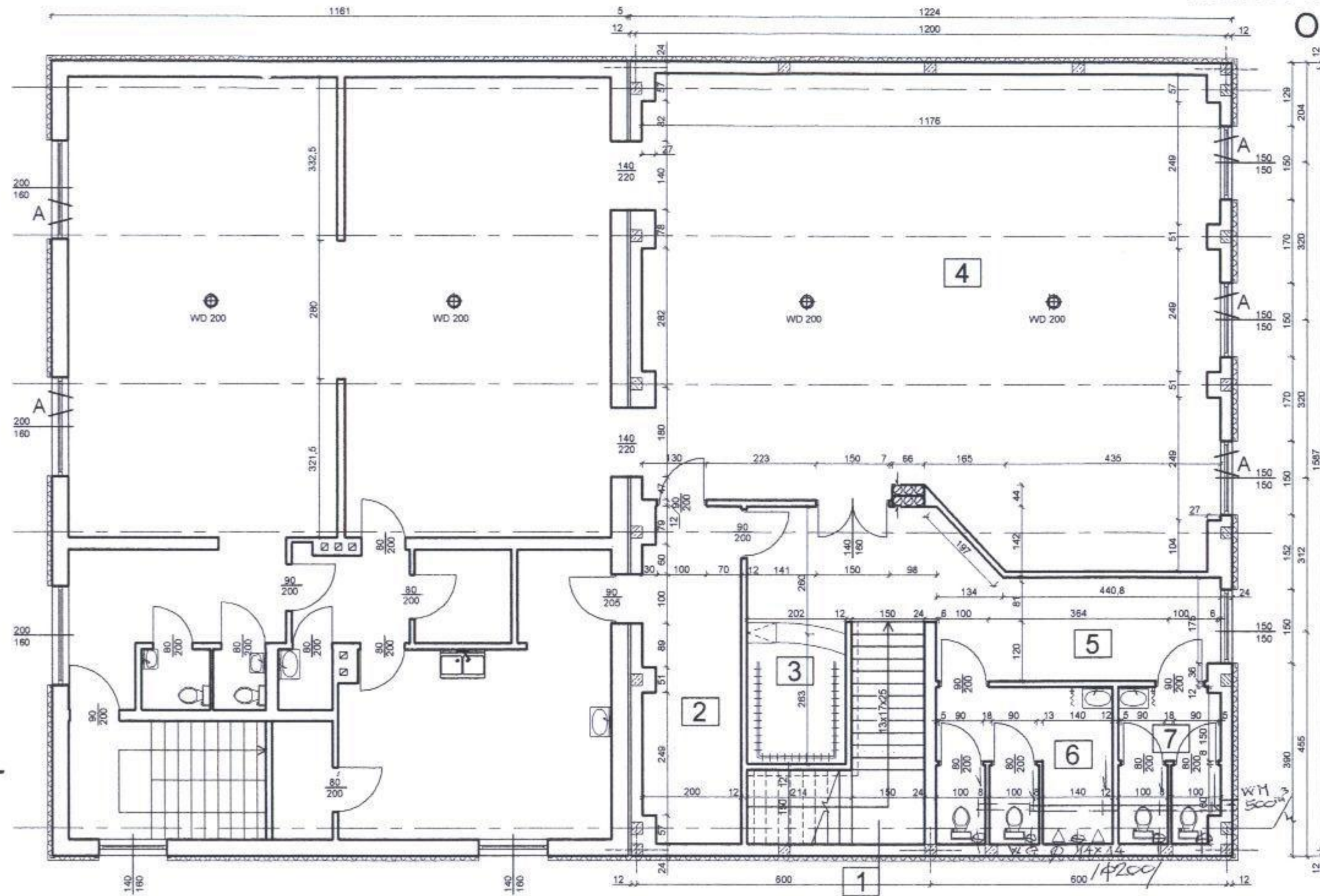
| | | |
|---|---|-----------------------------|
| BRANŻA: budowlana w specjalności konstrukcyjno-budowlanej | OPRACOWAŁ: <i>[Signature]</i> | KREŚLIŁ: <i>[Signature]</i> |
| Upr. Bud. | OPRACOWAŁ: <i>[Signature]</i> | KREŚLIŁ: <i>[Signature]</i> |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | Ostrowski Dawid | |
| ADRES: Grodziczno Dg. Nr 260/4 | RZUT PARTERU MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 |



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
mgr inż. Ewa Pielaż

Krzysztof Zatorski
Zca NACZELNIK
Wydział Architektury, Budownictwa i Inżynierii

RZUT PIĘTRA MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100



| WYKAZ POMIESZCZEŃ | POWIERZCHNIA |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1. Klatka schodowa | 9,58 m ² |
| 2. Magazyn | 13,22 m ² |
| 3. Szatnia | 5,31 m ² |
| 4. Sala | 110,85 m ² |
| 5. Korytarz | 21,95 m ² |
| 6. WC męskie | 11,32 m ² |
| 7. WC damskie | 6,61 m ² |
| RAZEM 178,84 m² | |

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
12-500 NOWE MIASTO LUB.

inż. arch. JERZY GĄTOR
ul. Jagiellońska 141, 01-100 Warszawa
tel. 22 629 18 50
Upz. bud. Nr 47102.2/93 ucl. 1 p. 112

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii

1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii

mgr inż. Urbański Kazimierz
Rzecznik do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy
nr upr. GIP 482/01 w grupach 1.1., 1.2.
zam. 13-230 Lidzbark ul. Szczytna 17
tel. (0-23) 696 2028
tel. kom. 0 600 068 078

Lp. opinii 88/04
Data 28.08.04

Wydano postanowienie...
na podstawie Ustawy z dnia 14 marca 1993 r.
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
z dnia 1996 r. Dz.U. Nr 93, poz. 575 z późn. zmianami

Nowe Miasto Lub. 31.08.04 Nr 4313/102/04

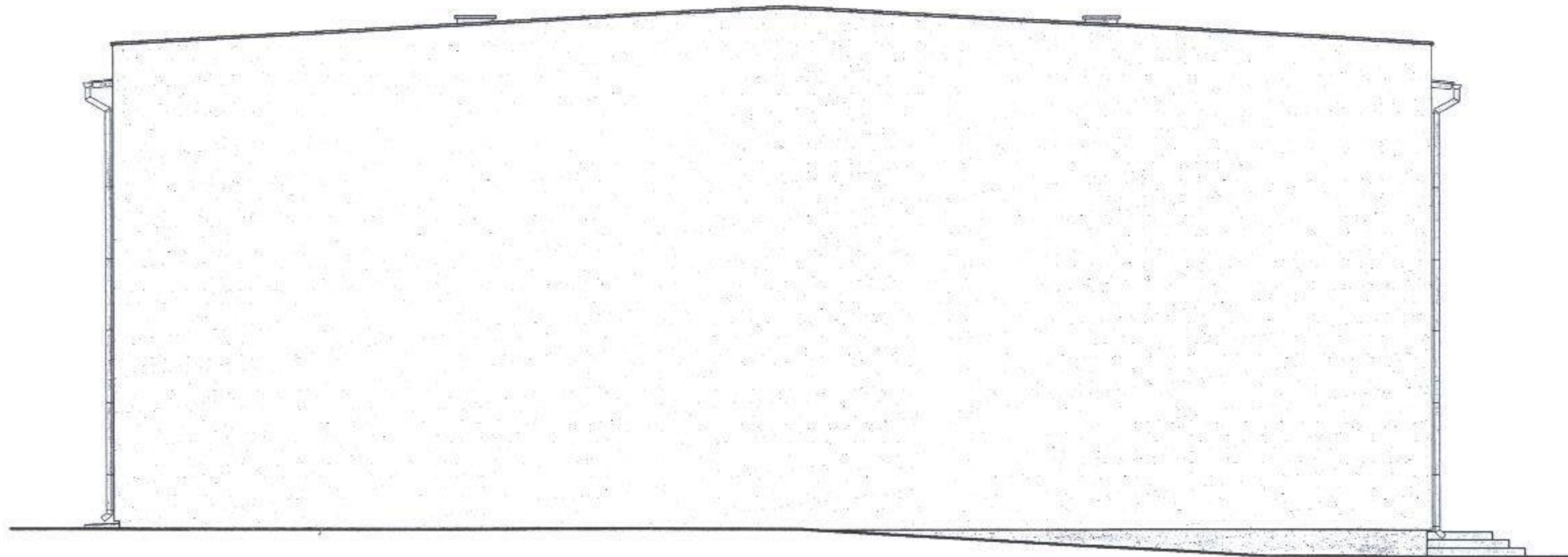


mgr inż. Ewa Pielak

mgr inż. Leszek Skoczeń

| | | |
|---|-----------------|--|
| Opis obiektu budowlanego BRANZA konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. Cie-10/87 § 5 ust. 1 pkt 1 Upr. Bud. 67. § 11 ust. 1 | | NR RYS. |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | KREŚLIŁ: Ostrowski Dawid |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | | RZUT PIĘTRA MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | |

ELEWACJA BOCZNA
 MODERNIZACJA I ROZBUDOWA
 OSP GRODZICZNO
 1:100



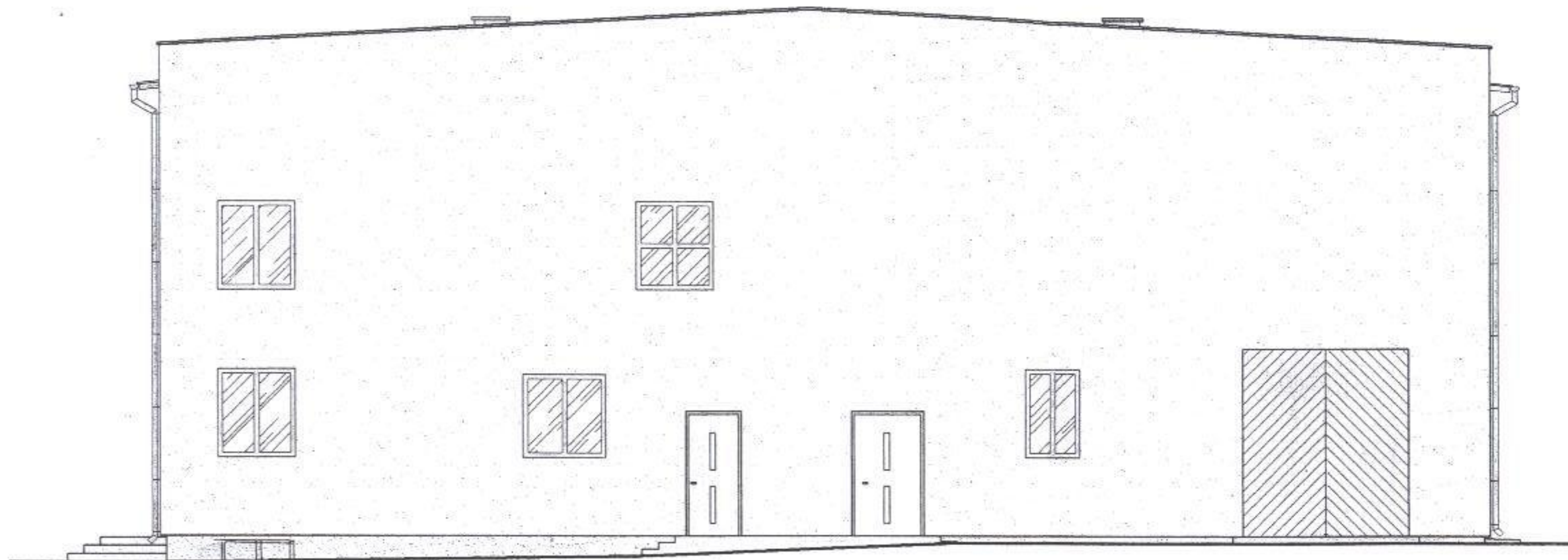
STAROSTWO POWIATOWE
 w Nowym Mieście Lub.
 ul. Rynek 1
 13-300 NOWE MIASTO LUB.

inż./arch. JERZY GAJGOR
 ul. Jagiełły 7001, 14-100 Górowa
 tel. (0-601) 643-411
 upr. bud. nr 47/100 z 5 ust. 1 pkt 1 i 2

mgr inż. Leszek Skoczeń inżynier budowlany
 Upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Nr upr. Cie-10/87
 § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i 13 ust. 1 pkt 1

| | | |
|--|--------------------|--|
| BRANŻA: | | NR RYS. |
| Upr. Bud. | OPRACOWAŁ: | KREŚLIŁ: |
| | <i>[Signature]</i> | Ostrowski Dawid |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | ELEWACJA BOCZNA MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | |

ELEWACJA BOCZNA
 MODERNIZACJA I ROZBUDOWA
 OSP GRODZICZNO
 1:100



STAROSTWO POWIATOWE
 w Nowym Mieście Lub.
 ul. Rynek 1
 18-300 NOWE MIASTO LUB

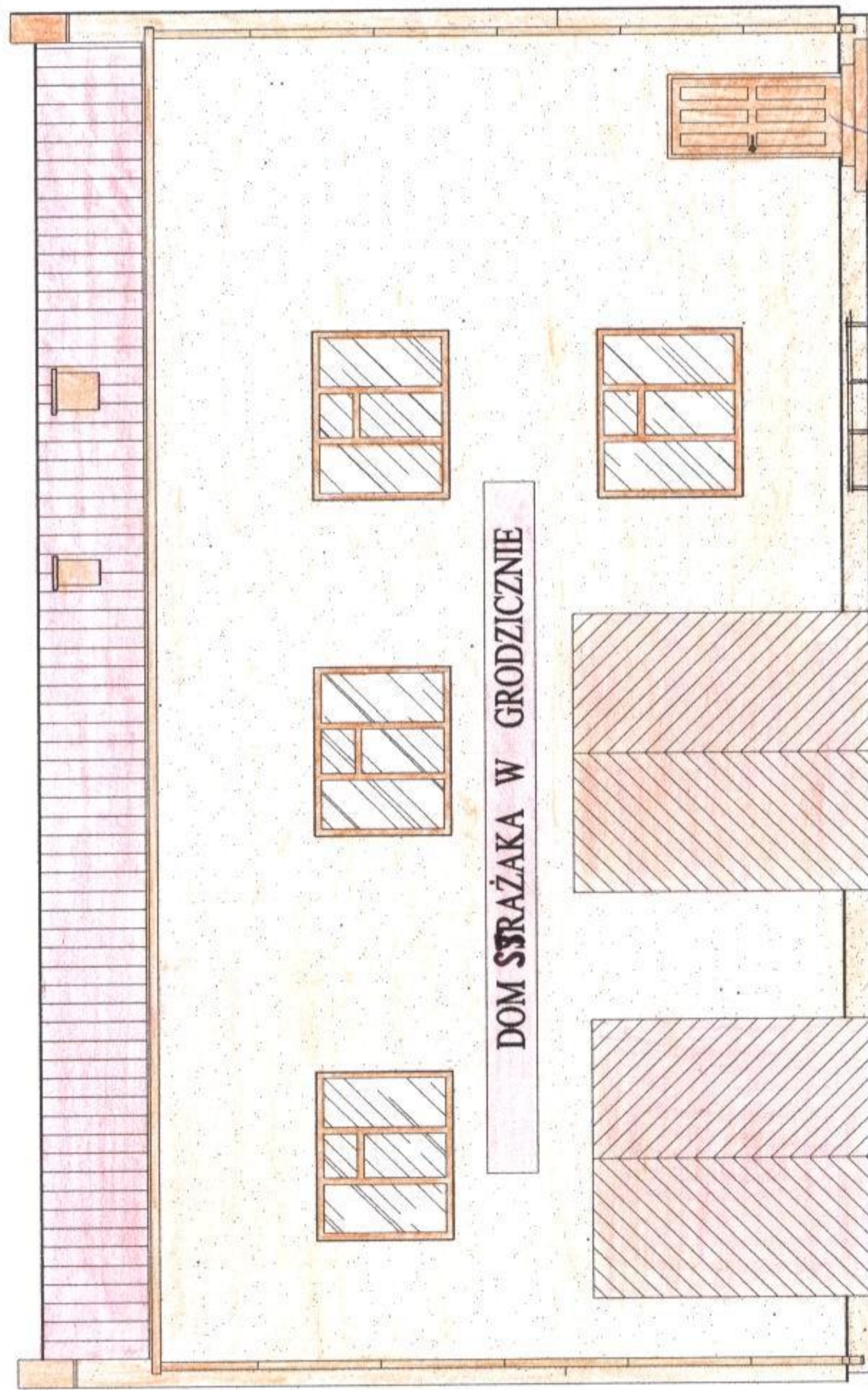
[Signature]
 inż. arch. LESZEK SKOCZEŃ
 ul. Jagiellońska 70/71, 01-100 Warszawa
 tel. 0 22 626 9100
 upr. bud. nr 47/1401 z 9/5 rok. 1 pkt. 11/2

mgr inż. Leszek Skoczeń
 Upr. bud. w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 Nr upr. Cie-10/87
 § 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2

| | | | |
|--|---|--------------------|--------------------|
| | BRANŻA: | | NR RYS. |
| | Upr. Bud. | OPRACOWAŁ: | KREŚLIŁ: |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | <i>[Signature]</i> | Ostrowski Dawid |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | ELEWACJA BOCZNA MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 | | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | | |
| DATA: 07.2004r. | | | |

ELEWACJA FRONTOWA MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO

1:100



DOM STRAŻAKA W GRODZICZNO

inż. inż. Leszek Skoczeń
Upr. bud. w specjalności
konstruktoryjno-budowlanej
Nr upr. Cie-10/87

inżynier budownictwa
Henryk Męszadło

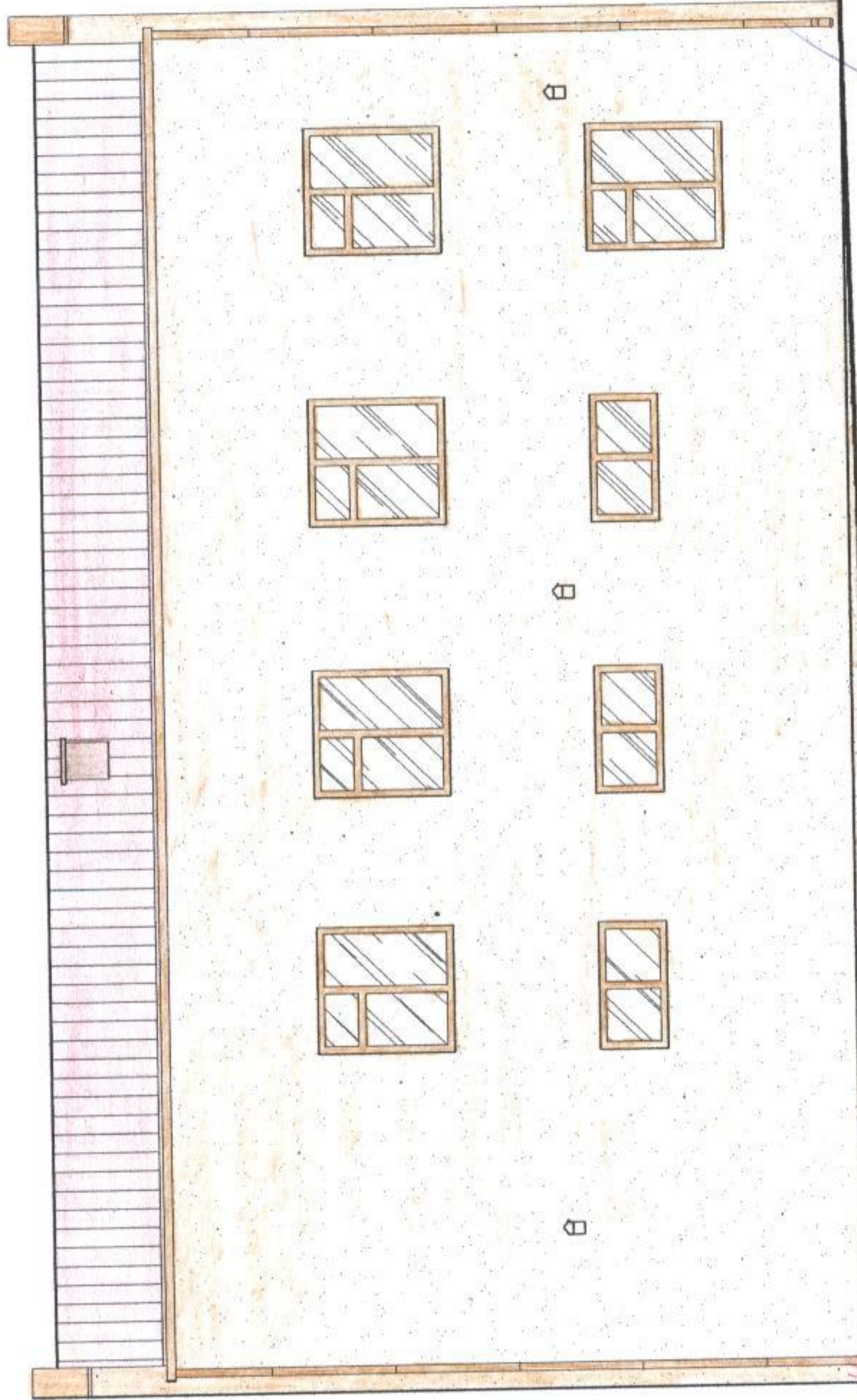
inż. arch. JERZY GAWOR
ul. Jagiełły 7C/31, 14-100 Ostróda
tel. (0-23) 646-61-03
upr. bud. nr 471/OL z § 5 ust. 1 pkt 1 i 2

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

| | | | | |
|---|--|--------------------------------|-----------------------------|---------|
| BRANŻA: Pracownia budowlana i projektowania. Wykonanie i nadzór nad budowlami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń ul. Gwizd. 1, 14-100 Ostróda Nr. ewid. 10/2004/OL | | OPRACOWAŁ: | KREŚLIŁ: Ostrowski Dawid | NR RYS. |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260\4 | | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | DATA: 07.2004r. | | |
| ELEWACJA FRONTOWA MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO | | SKALA: 1:100 | | |

ELEWACJA TYLNA MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO

1:100



mgr inż. Leszek Skoczeń
Upř. bud. w specjalności
konstruktoryjno-budowlanej
Nr upř. Cie-10/87

[Signature]
inż. arch. JERZY GAWOR
ul. Jagiełły 7C/31, 14-100 Ostróda
tel. (0-89) 646-61-03
upř. bud. nr 4/71/OL z § 5 ust. 1 pkt 1 i 2

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB

| | | | |
|---|--------------------|---|--|
| BRANŻA: | | § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 | |
| Upř. Bud. | OPRACOWAŁ: | KREŚLIŁ: | |
| | <i>[Signature]</i> | Ostrowski Dawid | |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | Nr upř. 10/87 | |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | | § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | Nr upř. 10/87 | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | ELEWACJA TYLNA MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 | |

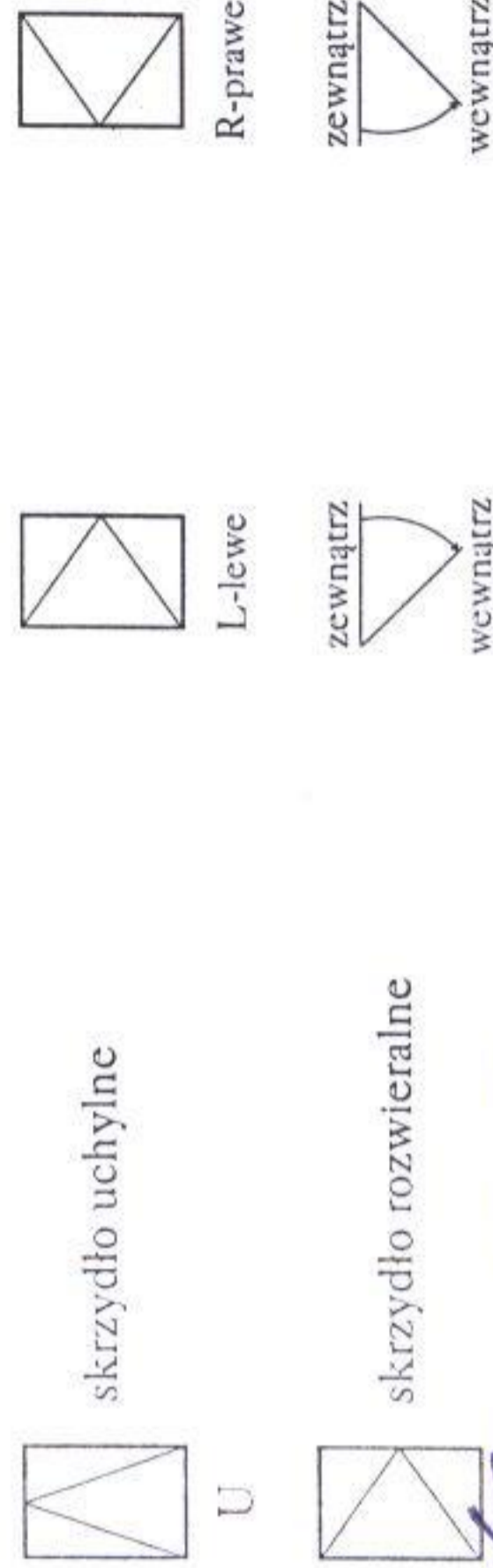
Oznaczenia i wymiary okien typowych

| Hz | Sz | 565 | 865 | 1165 | 1465 | 1765 | 2065 | Sz | Ho |
|------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|----|
| 535 | | | | | | | | 600 | |
| 835 | | | | | | | | 900 | |
| 1135 | | | | | | | | 1200 | |
| 1435 | | | | | | | | 1500 | |
| 1635 | | | | | | | | 1700 | |
| 1735 | | | | | | | | 1800 | |
| Hz | So | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | So | Ho |

Drzwi balkonowe

| Hz | Sz | 865 | 900 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | Sz | Ho |
|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|
| 2095 | | | | | | | | 2120 | |
| 2195 | | | | | | | | 2220 | |
| 2295 | | | | | | | | 2320 | |
| Hz | So | 865 | 900 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | So | Ho |

Objasnienie sposobu otwierania: Kierunek otwierania (widok od wewnątrz):



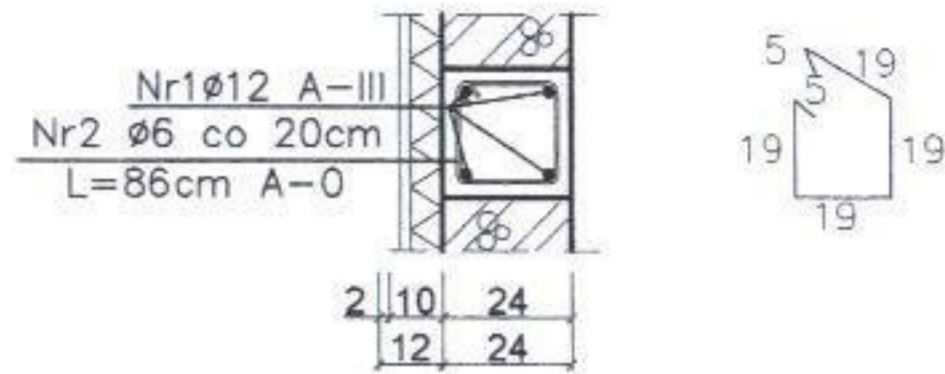
Skróty użyte w opisie wymiarów:

- Hz - wysokość zewnętrzna okna
- Sz - szerokość zewnętrzna okna
- Ho - wysokość otworu okiennego
- So - szerokość otworu okiennego

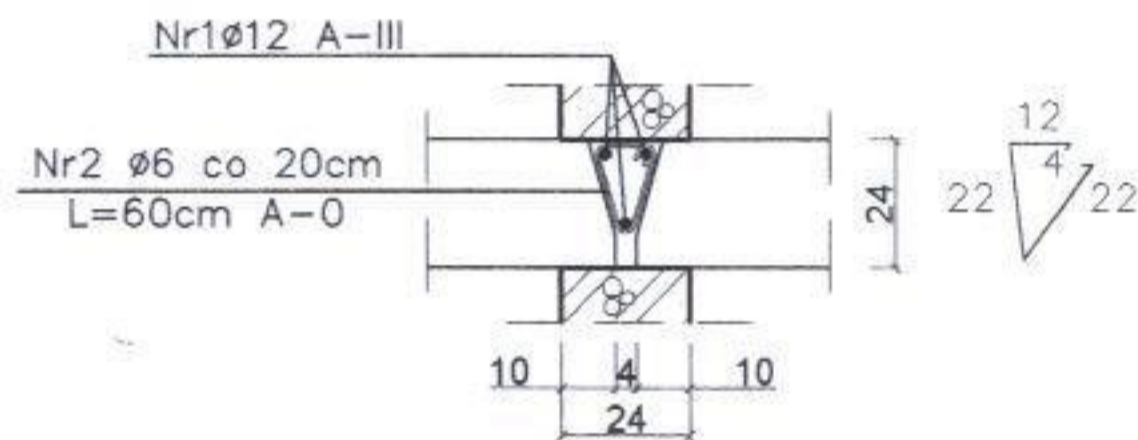
inż. arch. JERZY GAWOR
 ul. Jędrzejki 70/31, 14-100 Ostróda
 tel. (0-29) 646 61-03
 ul. Rynek 1, 14-100 Nowe Miasto Lubuskie
 tel. (0-29) 646 61-03

WIEŃCE I STROP POZ. S1
MODERNIZACJA I ROZBUDOWA
OSP GRODZICZNO
1:20

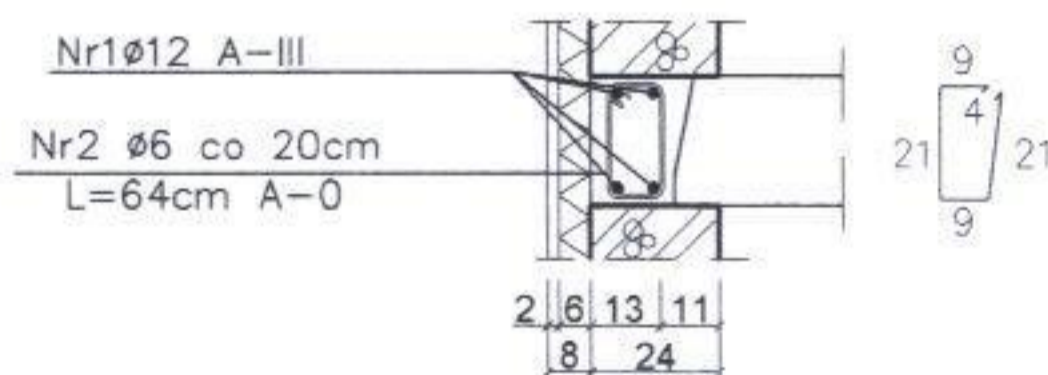
WIENIEC W1



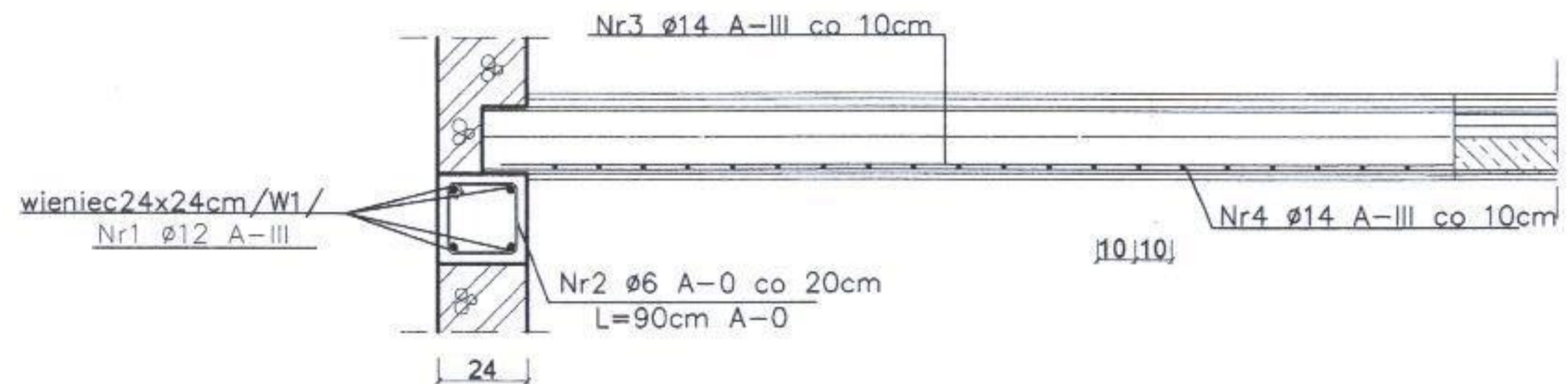
WIENIEC W2



WIENIEC W3



STROP POZ.S1



Nr3 ø14 A-III co 10cm

Nr4 ø14 A-III co 10cm

STAROSTWO POWIATOWE
 w Nowym Mieście Lub.
 ul. Rynek 1
 8-300 NOWE MIASTO LUB.

Beton B20
 Stal żebrowana A-III 34Gs-b
 Stal gładka A-0 StOS

mgr inż. Leszek Skoczeń

Upr. bud. w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 Nr upr. Cie-10/57
 § 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 pkt. 1, § 7 § 13 ust. 1 pkt. 2

BRANZA: inżynier budowlany

Upr. Bud. OPRACOWAŁ: KREŚLIŁ:

OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej

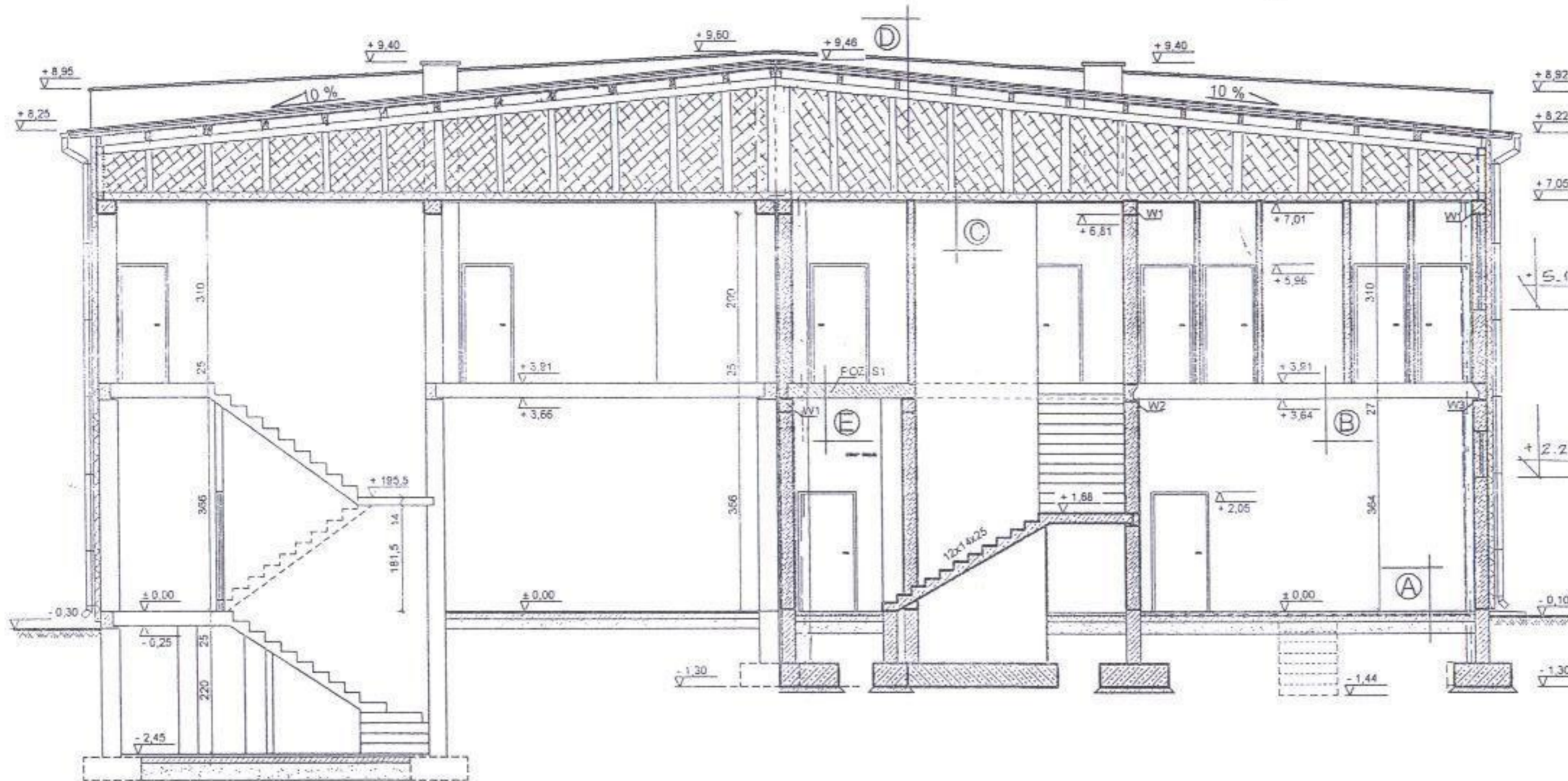
ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4

INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno

DATA: 05.2004r. SKALA: 1:20

WIEŃCE I STROP POZ. S1
MODERNIZACJA I ROZBUDOWA
OSP GRODZICZNO
1:20

PRZEKRÓJ PIONOWY A-A MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100



- (A)**

| |
|---|
| Gład betonowa gr. 2cm |
| Warstwa betonu B15 gr. 5 cm |
| 1x folia budowlana |
| Podkład z chudego betonu B7.5 gr. 10 cm |
| Pospółka gr. 20cm |

- (E)**

| |
|------------------------------|
| Terakota gr. 1cm |
| Wylewka beton B7.5 gr. 3cm |
| Płyta stropowa lipu "S" 24cm |
| Tynk cementowo-wapienny |

- (C)**

| |
|--------------------------|
| 1x folia budowlana |
| Włena mineralna 15 cm |
| Parazolacja (folia bud.) |
| 2x płyta GK 2x19 mm |

- (D)**

| |
|---|
| Blachodachówka |
| Łaty+kontrłaty |
| 1x folia budowlana |
| Deskowanie gr. 22 mm |
| Płatwie 8x16 cm |
| Dźwigar kratowy wg KB - EK ca 3,00 m |

- (E)**

| |
|--|
| Mata zbrojona Ø 14 co (10x10) góra i dołem |
|--|

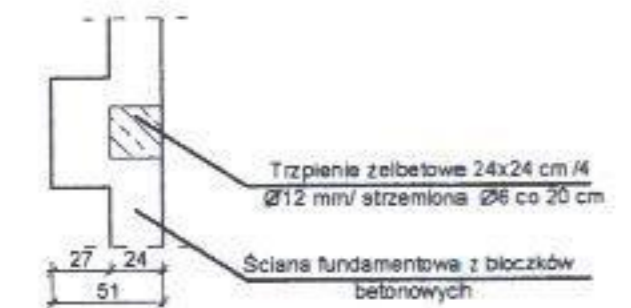
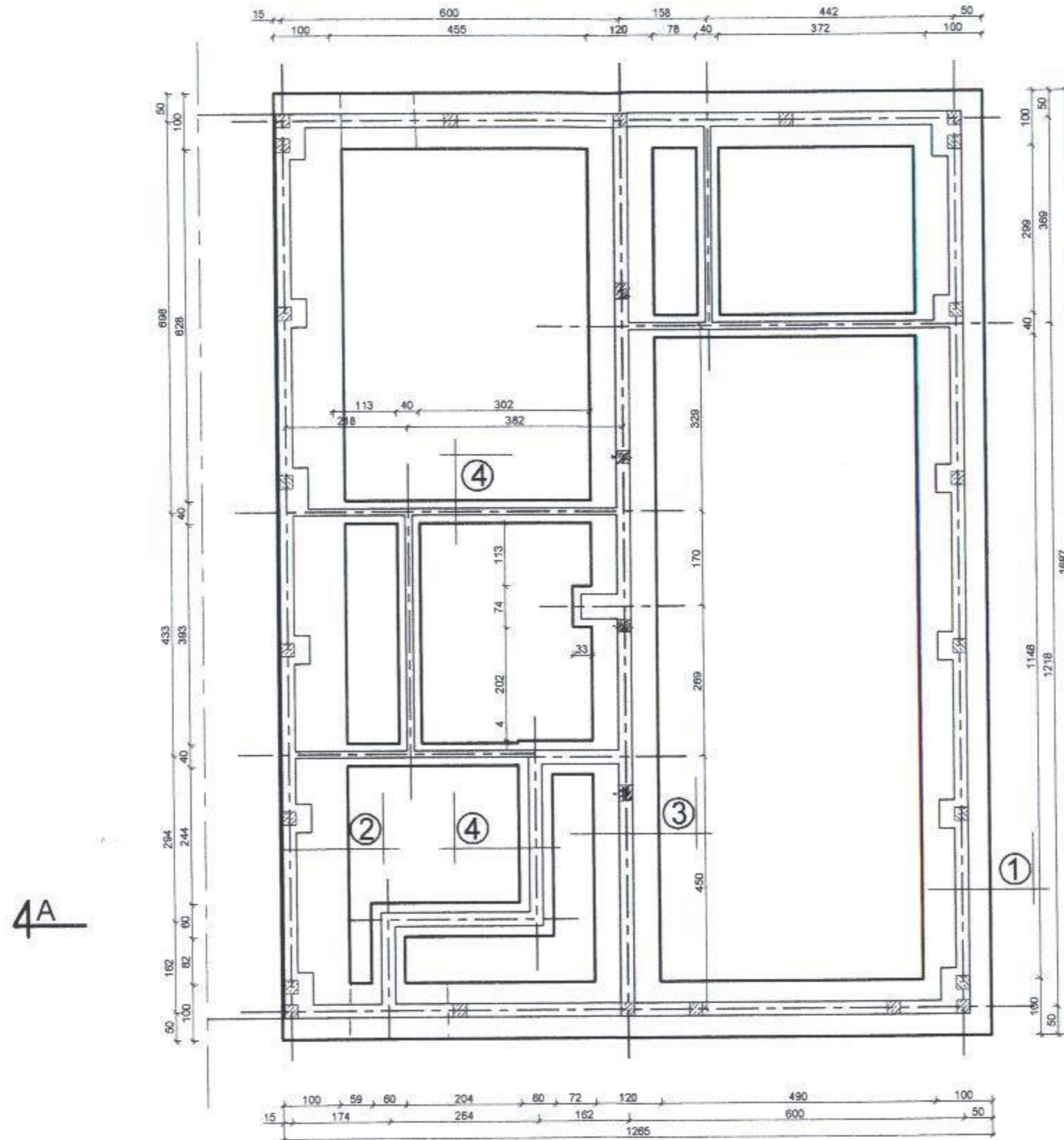
STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB

mgr inż. Leszek Skoczeń

Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. C-10/87
§ 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1 pkt 2

| | | | |
|--|-----------------|---|--|
| BRANŻA: Upr. Bud. | | NR RYS. | |
| | | OPRACOWAŁ: | |
| OBIEKT/ Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | KREŚLIŁ: Ostrowski Dawid | |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | | PRZEKRÓJ PIONOWY A-A MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | | |

RZUT ŁAW FUNDAMENTOWYCH MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100



STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO LUB.

[Handwritten signature]

mgr inż. Leszek Skoczeń
Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. Cie-10/87
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2

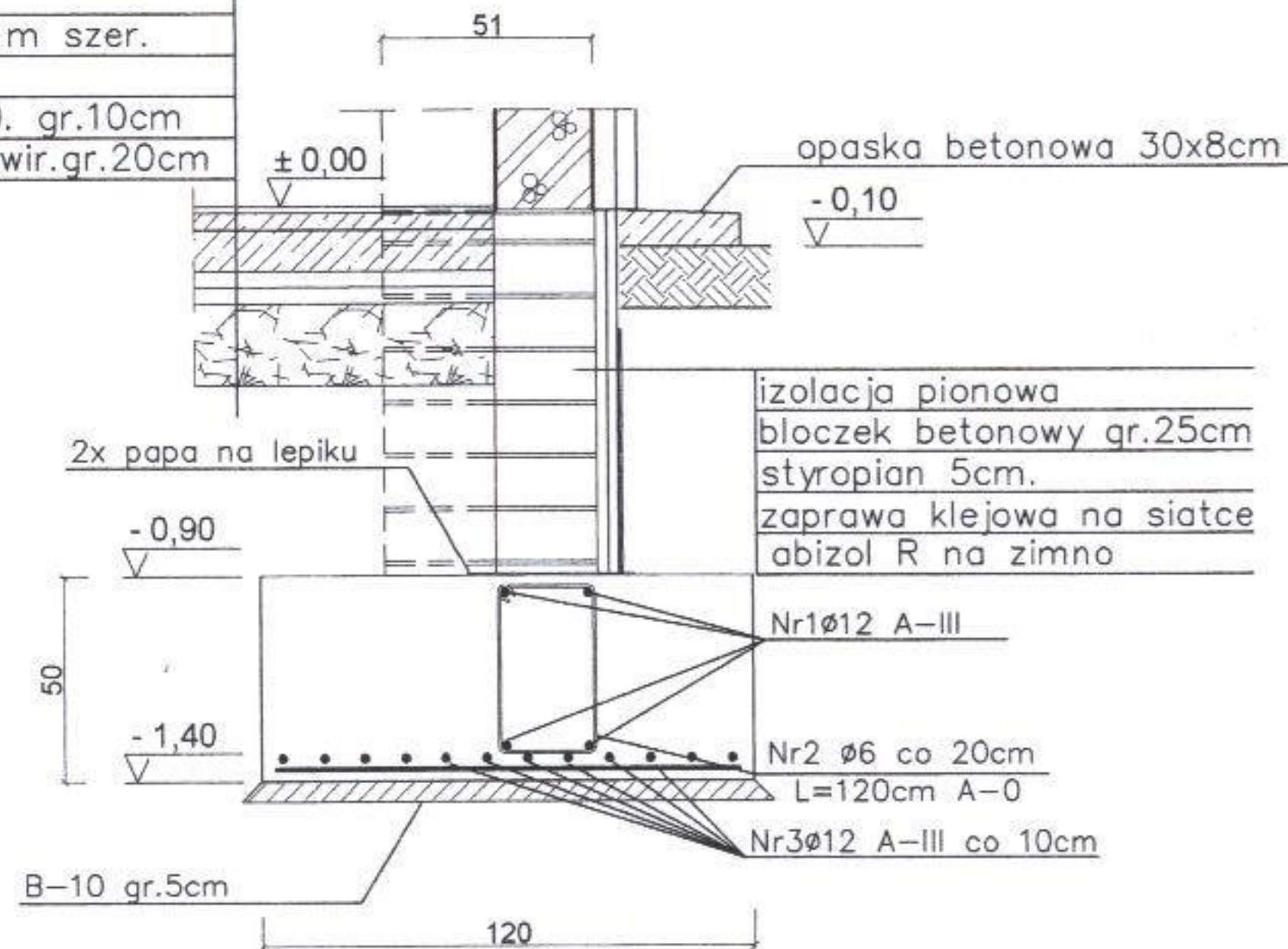
| | | |
|--|--|--------------------|
| | BRANŻA: | NR RYS. |
| | Upr. Bud. | OPRACOWAŁ: |
| | | KREŚLIŁ: |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | Ostrowski Dawid |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | RZUT ŁAW FUNDAMENTOWYCH MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | |

ŁAWY FUNDAMENTOWE SZCZEGÓŁ MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO

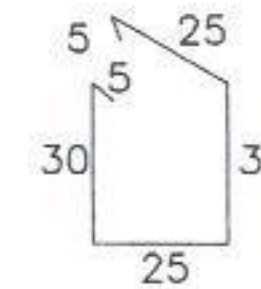
1:20

SZCZEGÓŁ ŁAWY FUNDAMENTOWEJ ①

gres/terakota/panele podłogowe
w pomieszczeniach suchych
warstwa wyrówn. gr 3cm
1x folia budowlana
styropian gr.5cm / 1 m szer.
1x folia budowlana
podkład betonowy B10. gr.10cm
ubita podsypka piask.żwir.gr.20cm



Nr2 Ø6 co 20cm L=120cm A-0



STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO LUB.

Beton B20
Stal żebrowana A-III 34Gs-b
Stal gładka A-0 StOS
mgr inż. Leszek Skoczeń
Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upraw. Cio-10/87

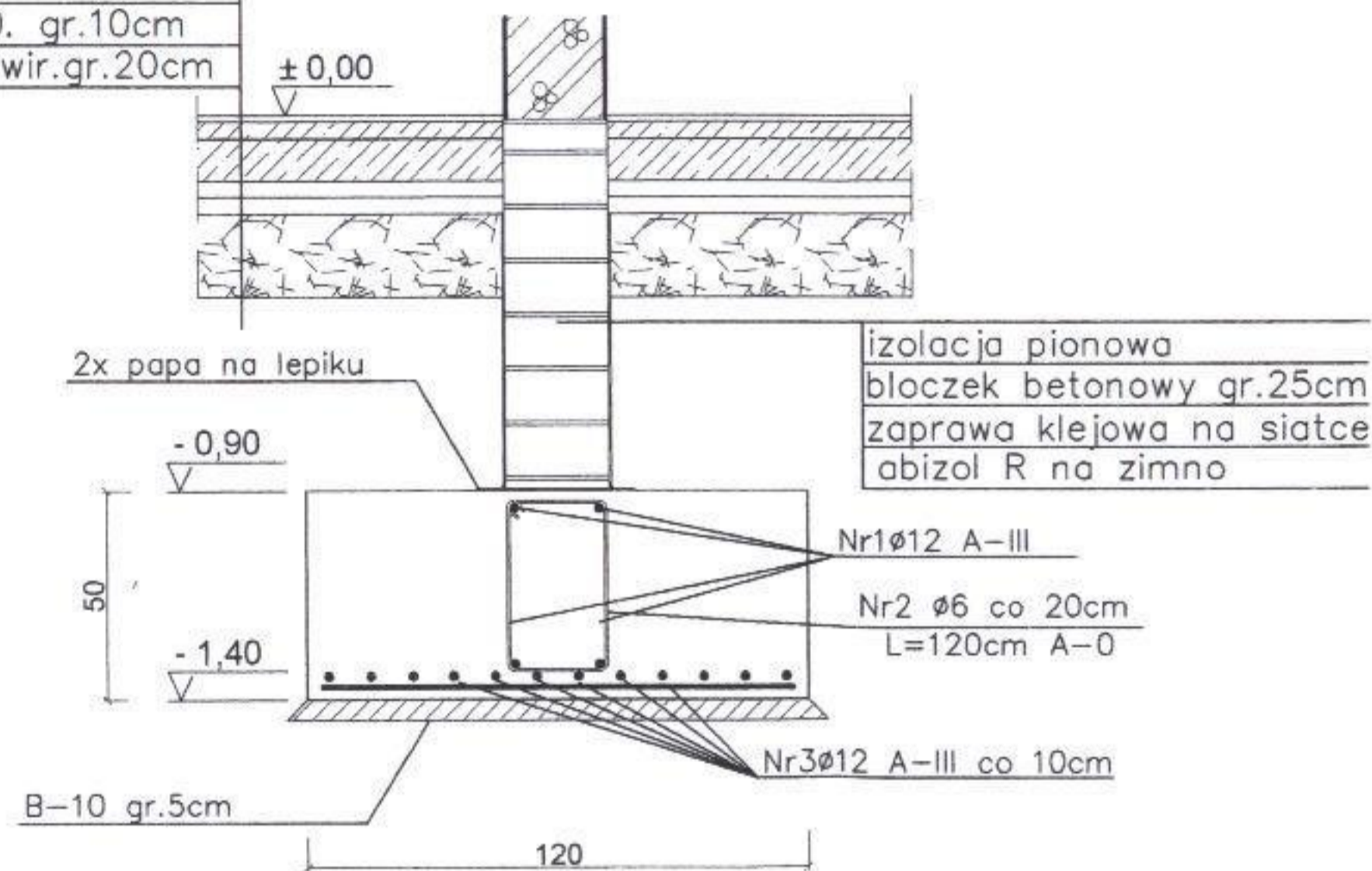
| | | | |
|--|--|---|--|
| BRANZA: Upr. Bud. | | NR RYS: 7-5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 113, § 7, § 11 ust. 1 pkt. 2 | |
| OPRACOWAŁ: | | KREŚLIŁ: Ostrowski Dawid | |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | DATA: 07.2004r. | |
| SKALA: 1:20 | | LAWY FUNDAMENTOWE SZCZEGÓŁ MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:20 | |

ŁAWY FUNDAMENTOWE SZCZEGÓŁ
 MODERNIZACJA I ROZBUDOWA
 OSP GRODZICZNO

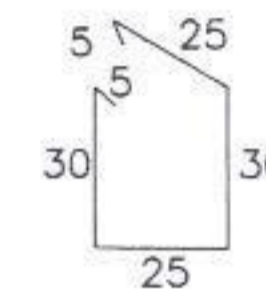
1:20

SZCZEGÓŁ ŁAWY FUNDAMENTOWEJ ③

gres/terakota/panele podłogowe
 w pomieszczeniach suchych
 warstwa wyrówn. gr 3cm
 1x folia budowlana
 styropian gr.5cm / 1 m szer.
 1x folia budowlana
 podkład betonowy B10. gr.10cm
 ubita podsypka piask.żwir.gr.20cm



Nr2 Ø6 co 20cm L=120cm A-0



STAROSTWO POWIATOWE
 w Nowym Mieście Lub.
 ul. Rynek 1
 13-300 NOWE MIASTO LUB.

Beton B20
 Stal żebrowana A-III 34Gs-b
 Stal gładka A-0 St0S

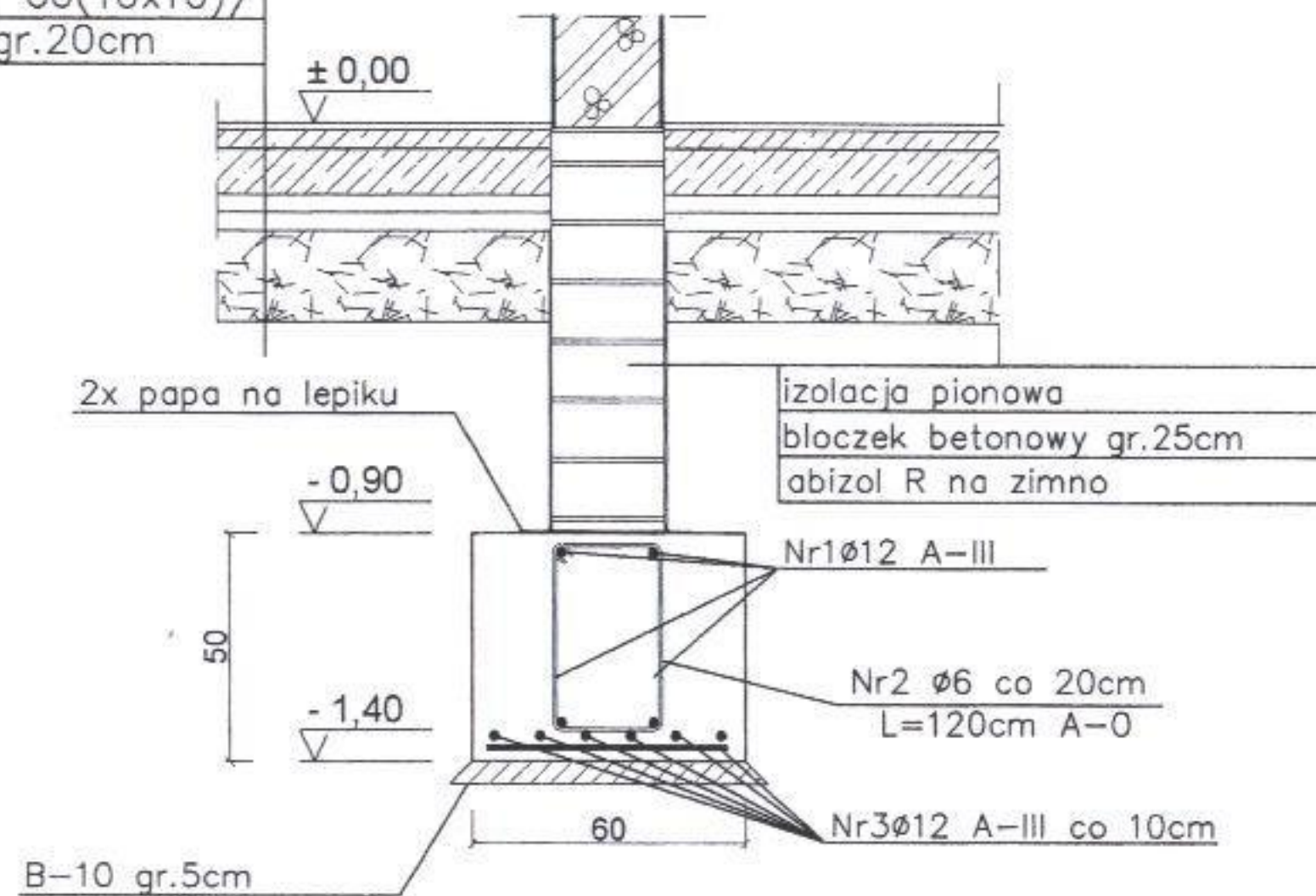
| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | BRANZA: | NR RYS. |
| | Pracownia Inżynierska "Lubuski Okręg" Upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 101/07/87 | KREŚLIŁ: Ostrowski Dawid |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | ŁAWY FUNDAMENTOWE SZCZEGÓŁ MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:20 |
| | | 1:20 |

ŁAWY FUNDAMENTOWE SZCZEGÓŁ
 MODERNIZACJA I ROZBUDOWA
 OSP GRODZICZNO

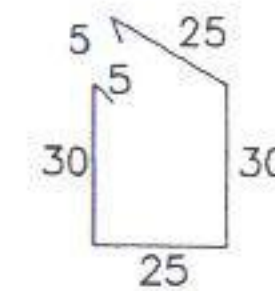
1:20

SZCZEGÓŁ ŁAWY FUNDAMENTOWEJ ④

| |
|---|
| gres/terakota/panele podłogowe w pomieszczeniach suchych |
| warstwa.wyrówn. gr 3cm B15 |
| 1x folia budowlana |
| styropian gr.5cm / 1 m szer. |
| 1x folia budowlana |
| podkład betonowy B10. gr.10cm /w garażu zbrojony siatką o6(10x10)/ |
| ubita podsypka piask.zwir.gr.20cm |



Nr2 Ø6 co 20cm L=120cm A-0



STAROSTWO POWIATOWE
 w Nowym Mieście Lub.
 ul. Rynek 1
 13-300 NOWE MIASTO LUB.

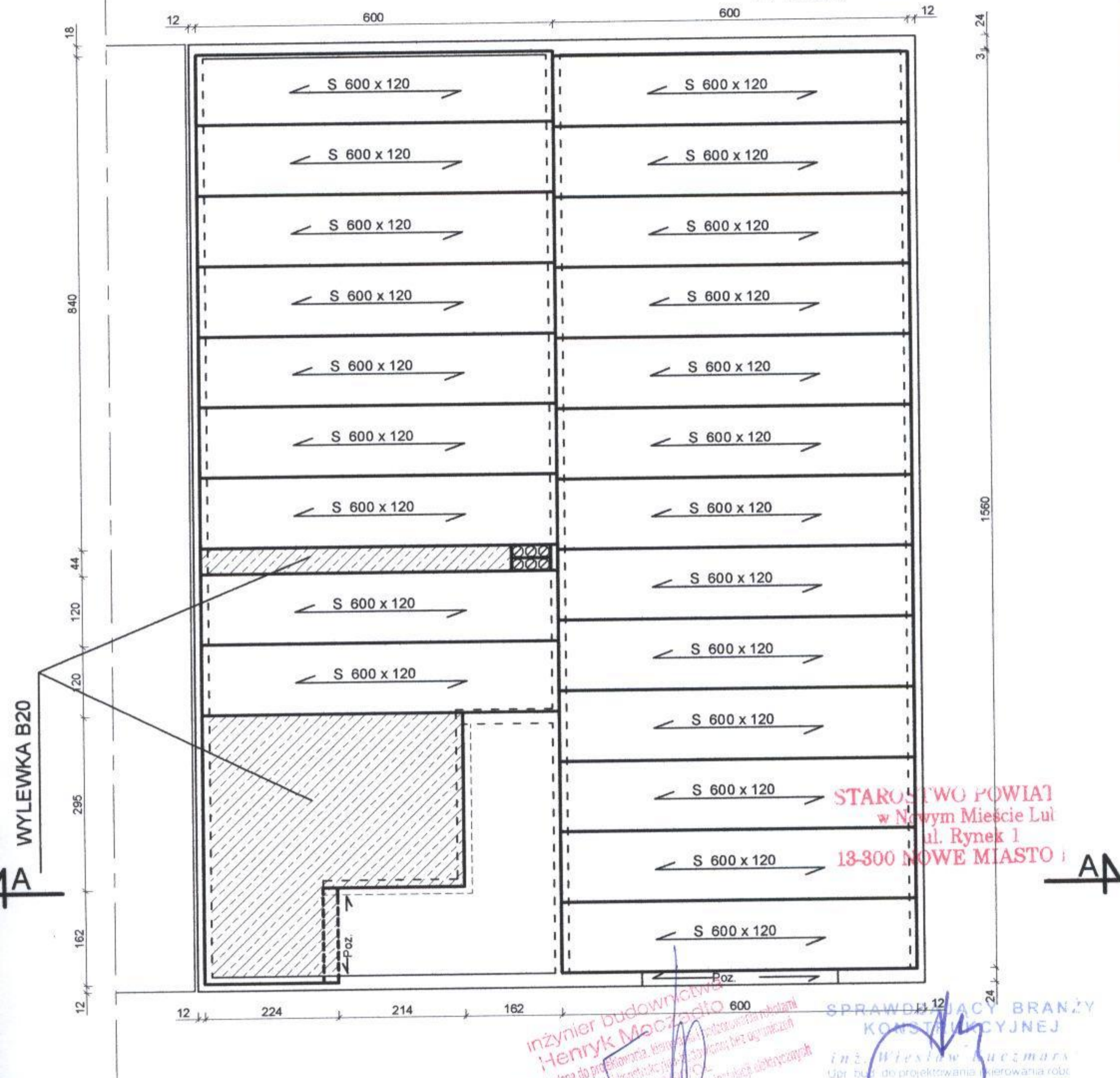
Beton B20
 Stal żebrowana A-III
 Stal gładka A-0

Inż. Sławomir Skoczeń
 Str. bud. w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 Nr upr. Cie-10/87

| | | |
|--|--|--------------------|
| | BRANŻA: | NR RYS. |
| | Upr. Bud. | OPRACOWAŁ: |
| | | KREŚLIŁ: |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | Ostrowski Dawid |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | ŁAWY FUNDAMENTOWE SZCZEGÓŁ MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:20 | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | |
| DATA: 07.2004r. | | |

RZUT KONSTRUKCJI STROPU MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO

1:100



inżynier budownictwa
Henryk Maczajdo
uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania robotami budowlanymi i nadzoru inwestycyjnego w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 10621/02
mgninż Leszek Skoczeń
Nr ewid. 2211/02

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ
inż. Wiesław Buczmarski
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 8 / 02 / 02

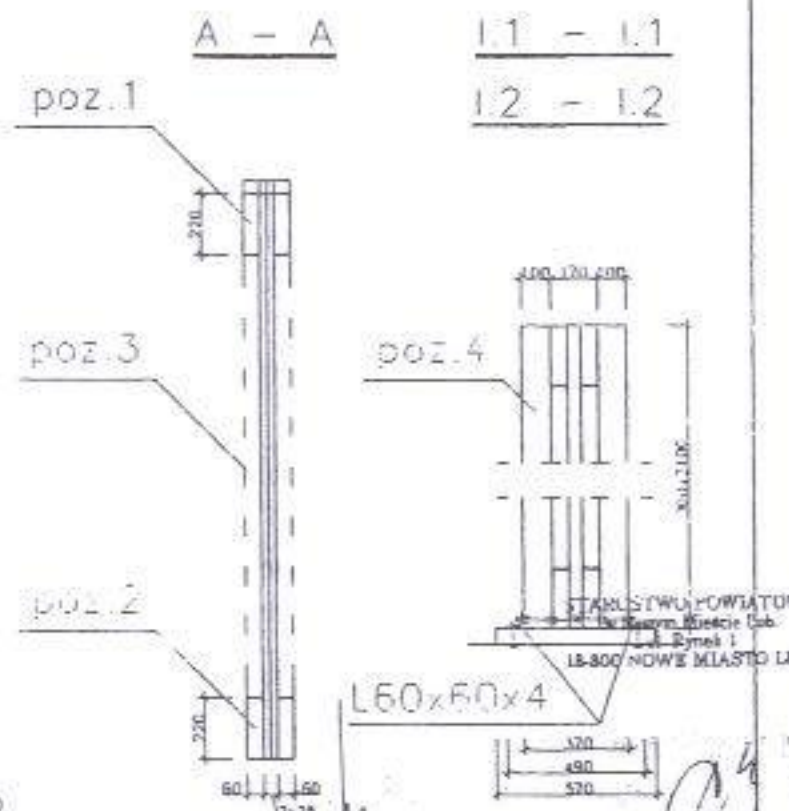
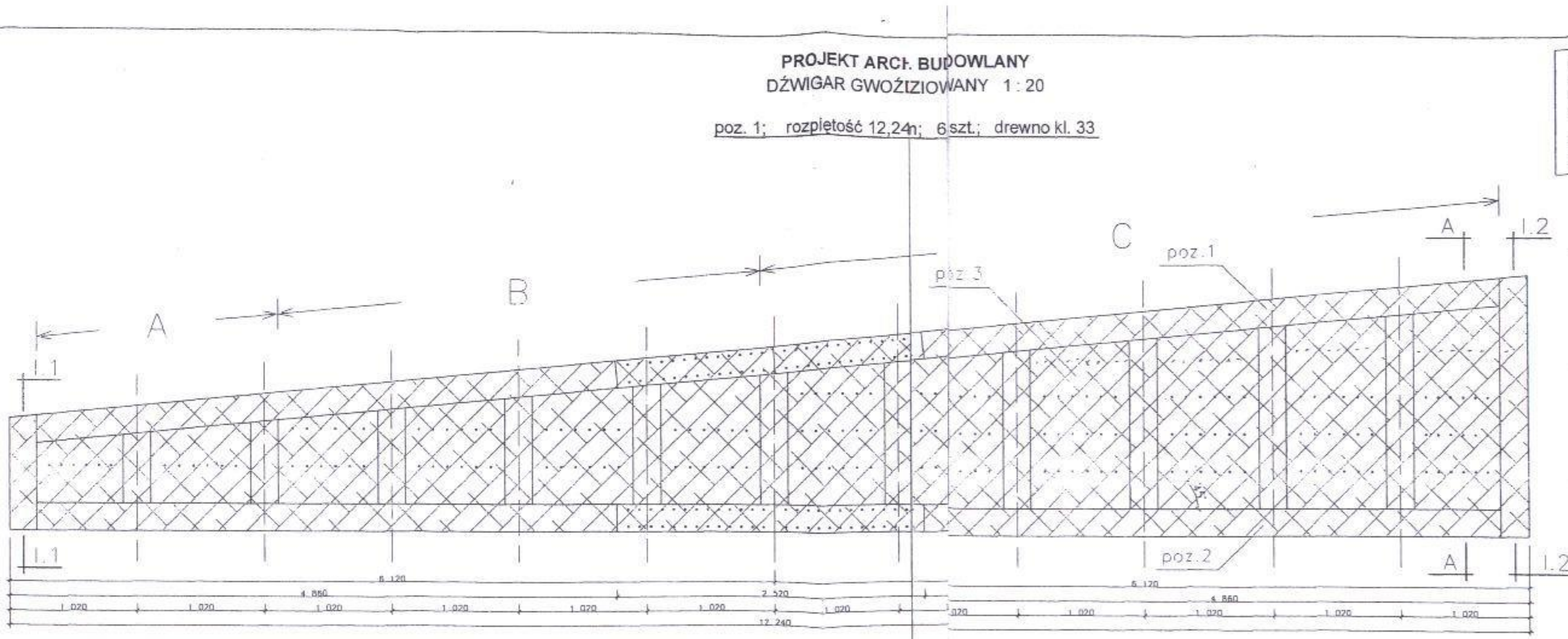
| | | |
|--|--|--------------------|
| Upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. Cie-10/87 § 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2 | BRANŻA: | NR RYS. |
| | Upr. Bud. | OPRACOWAŁ: |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | Ostrowski Dawid |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | RZUT KONSTRUKCJI STROPU MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | |
| DATA: 07.2004r. | | |

PROJEKT ARCH. BUDOWLANY
DŹWIGAR GWOŹIZIOWANY 1:20

poz. 1; rozpiętość 12,24m; 6 szt.; drewno kl. 33

poz.1 - pas górny 60x220mm
poz.2 - pas dolny 60x220mm
poz.3 - deski krzyżulcowe pod <45°
poz.4 - bal gr. 100mm, szer. 220mm

DREWNO SOSNOWE KL33
O WILGOTNOŚĆ 15%-20%



STANISŁAW POPIATOW
ul. Dąb 10, 18-800 NOWE MIASTO LUB.
18-800 NOWE MIASTO LUB.

L60x60x4

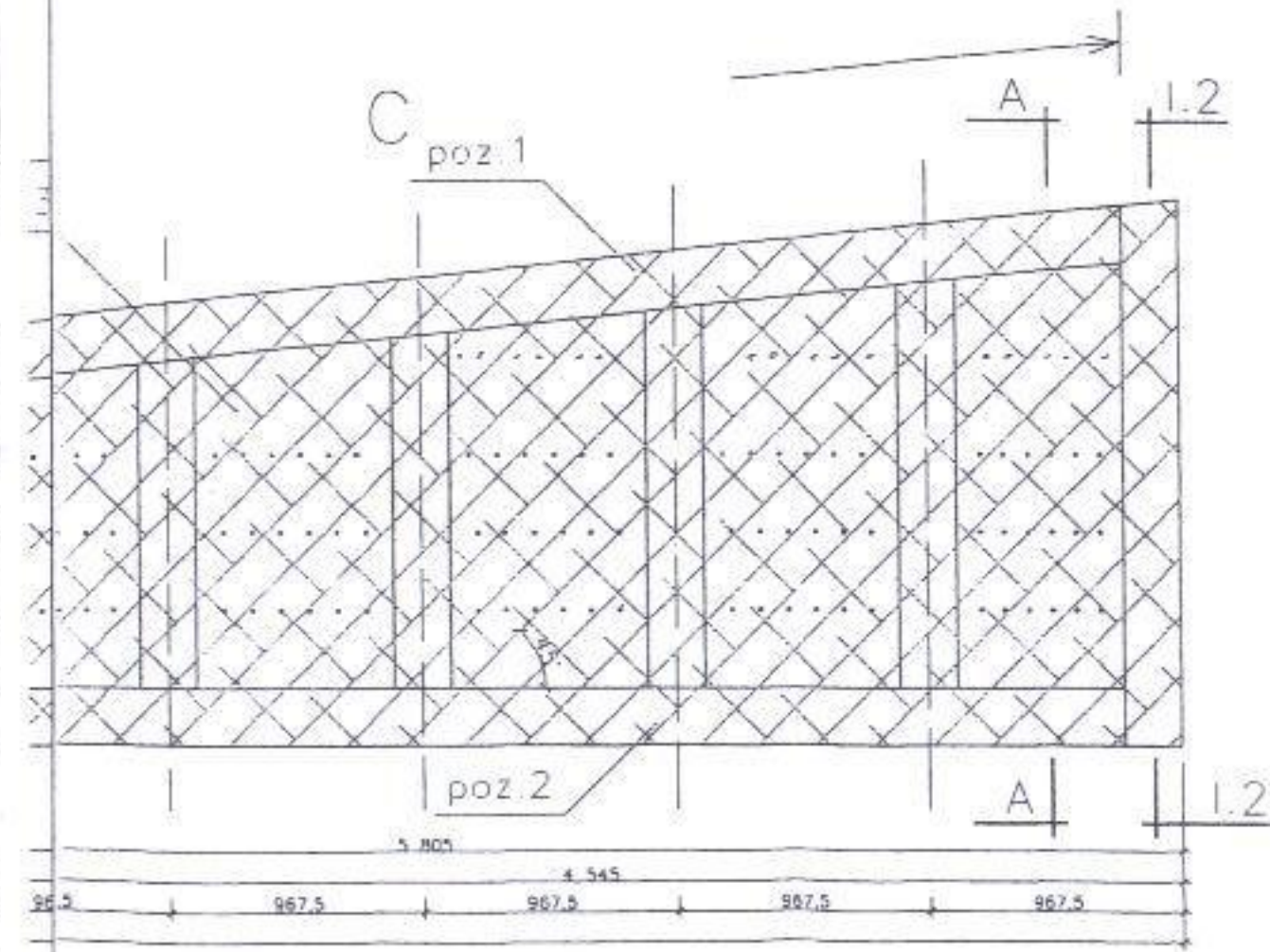
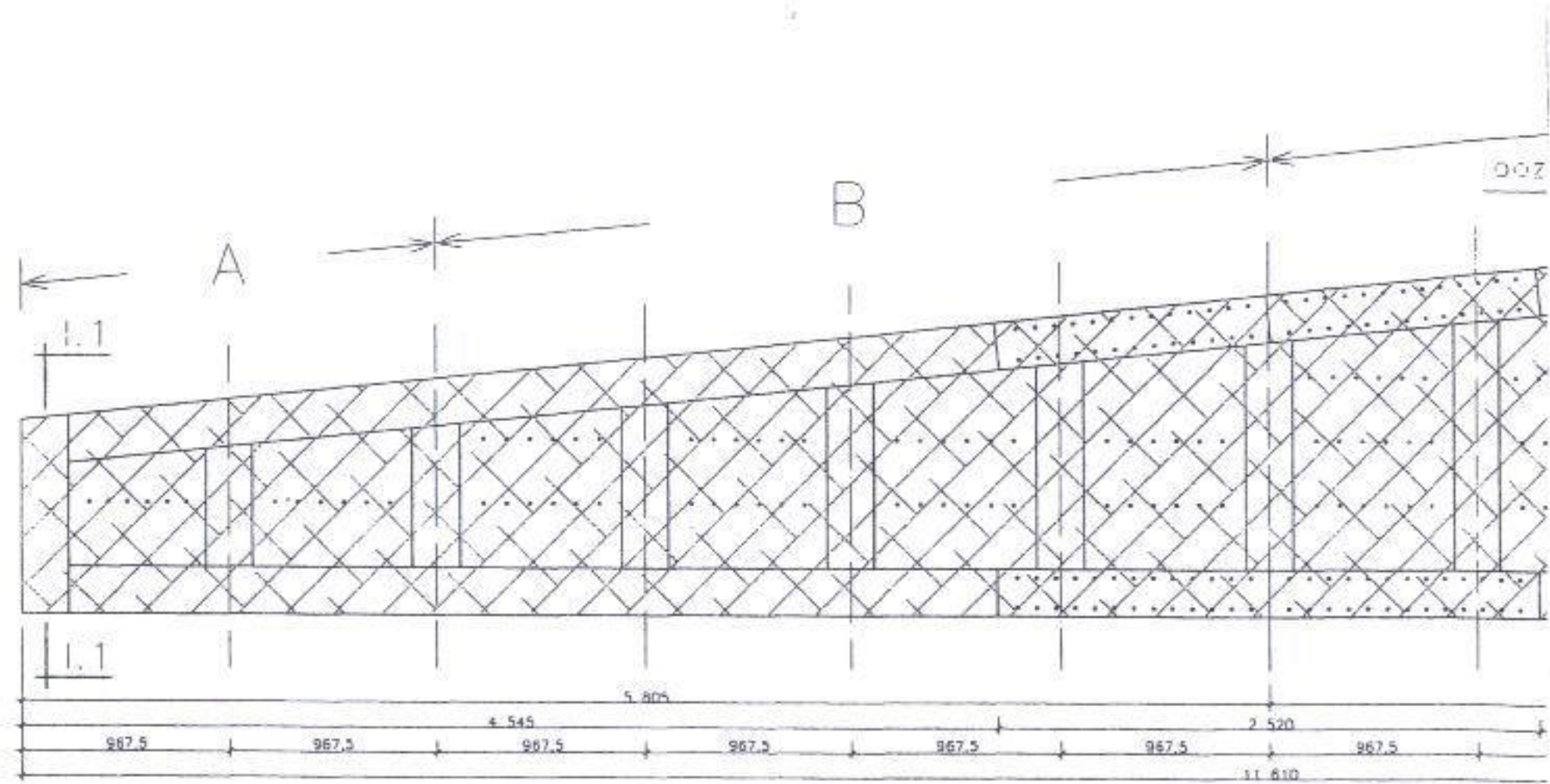
mgr inż. Leszek Skoczka
ul. Dąb 10, 18-800 NOWE MIASTO LUB.
18-800 NOWE MIASTO LUB.

| | | | |
|-------------|------------------|--|---------------|
| OBIEKT | BRANZA BUDOWLANA | | NR RYSU |
| | PROJEKCYJNA | OPRACOWANIE | KREŚLENIE |
| LOKALIZACJA | INWESTOR | | TYTUŁ RYSUNKU |
| DATA | SKALA | PROJEKT ARCH. BUDOWLANY DŹWIGAR GWOŹIZIOWANY 1:20 poz. 1; rozpiętość 12,24m; 6 szt.; drewno kl. 33 | |

**PROJEKT ARCH.
DŹWIGAR GWC**

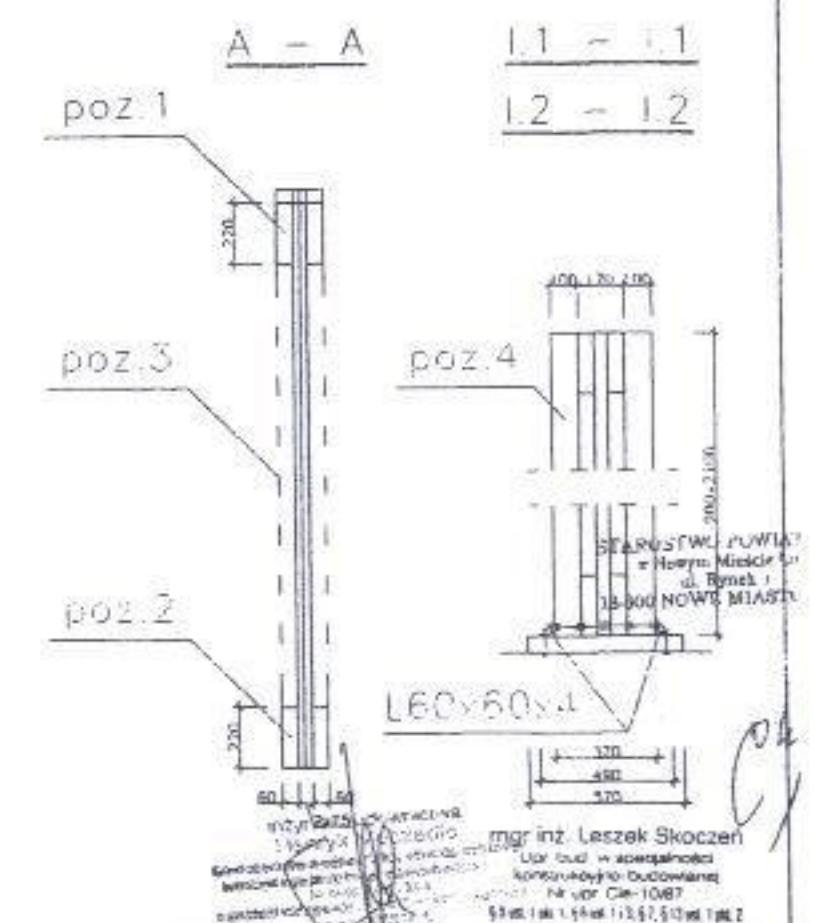
**F. BUDOWLANY
DŹWIGIOWANY 1:20**

poz. 1.1; rozpiętość 11 6m; 6 szt.; drewno kl. 33



poz.1 - pas górny 60x220mm
 poz.2 - pas dolny 60x220mm
 poz.3 - deski krzyżulcowe pod <45°
 poz.4 - bal gr. 100mm, szer. 220mm

DREWNO SOSNOWE KL33
 O WILGOTNOŚĆ 15%-20%

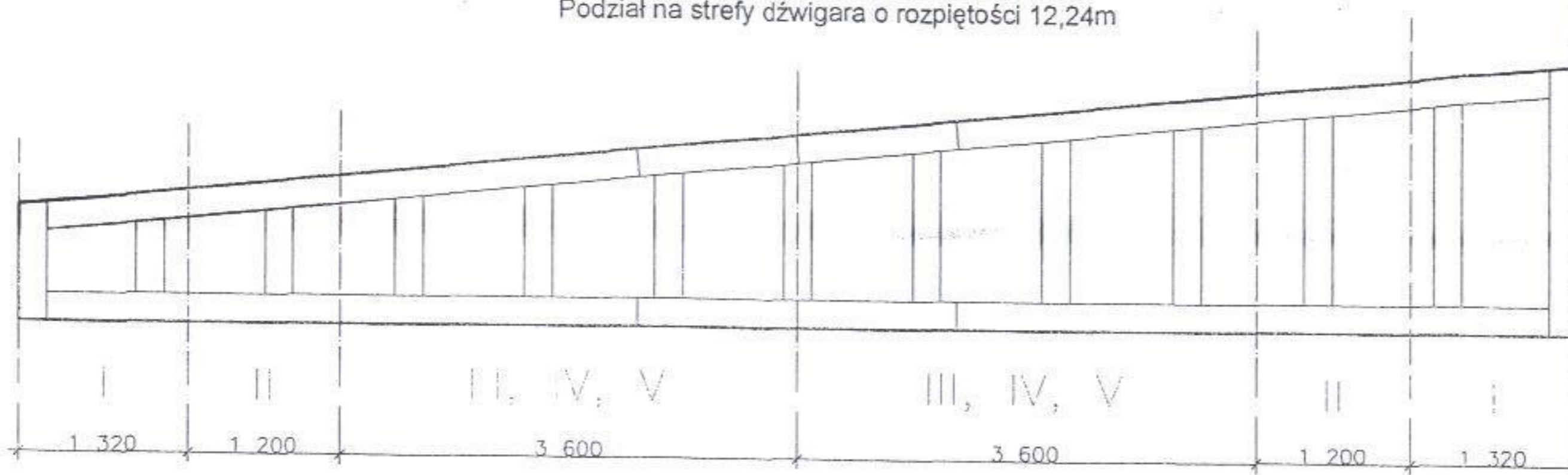


mgr inż. Leszek Skoczko
 Usług inżynierskich z siedzibą w miejscowości Nowe Miasto nad Nerem 18-000 NOWE MIASTO nad Nerem
 ul. Słowackiego 10
 tel. 14 661 11 57, 51 06 1 86 2

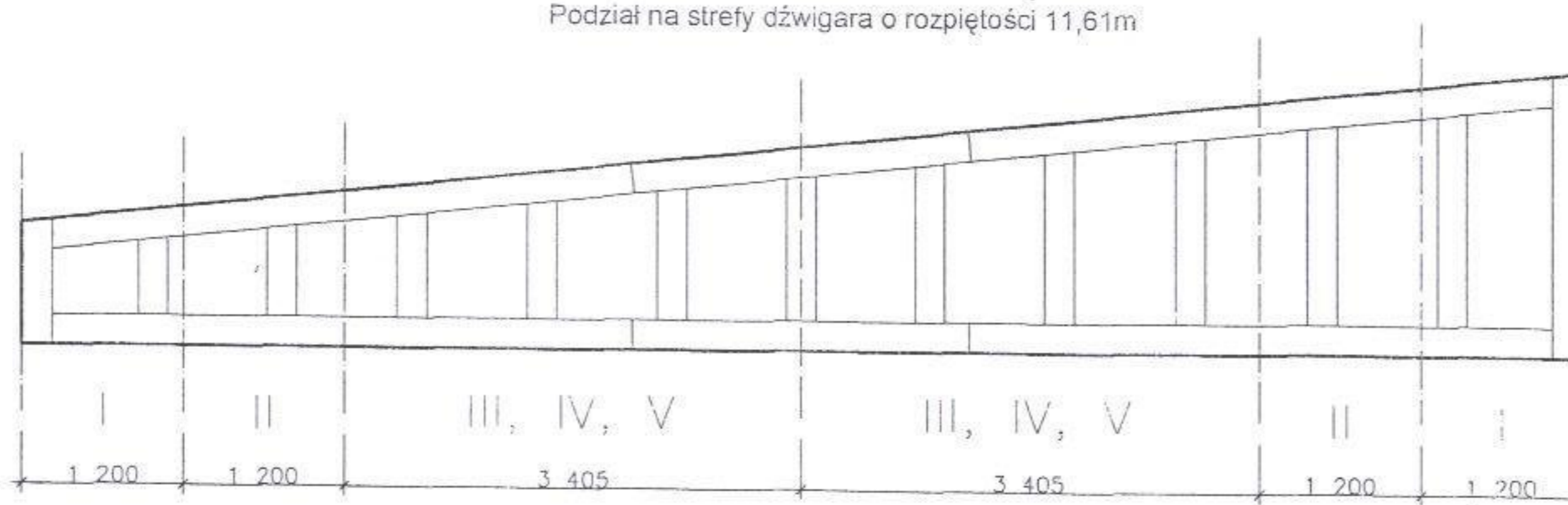
| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|------------|
| OBIEKT | Branża Budowlana | | NR RYSU |
| | PROJEKOWAŁ | OPRACOWAŁ | |
| LOKALIZACJA | Dzielnica Osiedle Stary Rynek | | Mark Turak |
| INWESTOR | Urząd Gminy Skoczów | | Mark Turak |
| DATA | 28.06.2014 | SKALA | 1:30 |
| Tytuł rysunku | | PROJEKT ARCH. BUDOWLANY DŹWIGAR GWC DŹWIGIOWANY 1:20 | |
| Data | | 08.11.2014 11:57:53, 8 481, 8 481, 8 481 | |

PROJEKT ARCH. BUDOWLANY
DŹWIGAR GWOŹDZIOWANY
PODZIAŁ NA STREFY 1 : 50

Podział na strefy dźwigara o rozpiętości 12,24m



Podział na strefy dźwigara o rozpiętości 11,61m



STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

mgr inż. Leszek Skoczeń
Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. Cie-10/87
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2

| | | | |
|--------------|--|--|--------------|
| | BRANŻA: BUDOWLANA | | NR RYS |
| | PROJEKTOWAŁ | OPRACOWAŁ | KREŚLIŁ |
| OBIEKT: | Budynek Ochotniczej Straży Pozarnej | Marek Turski | Marek Turski |
| LOKALIZACJA: | Grodziczno Dz. nr 260/4 | TYTUŁ RYSUNKU: | |
| INWESTOR: | Urząd Gminy Grodziczno | PROJEKT ARCH. BUDOWLANY DŹWIGAR GWOŹDZIOWANY PODZIAŁ NA STREFY 1 : 50 | |
| DATA: | 08 2004 | | |

**PROJEKT BUDOWLANY
WEW.INSTALACJI WOD.KAN.i CO.
CZ.ROZBUDOWY**

LOKALIZACJA: Remizo -światlica
W Grodzicznie dz.nr.260/4

INWESTOR: Gmina Grodziczno
Pow.Nowe Miasto Lub.

**STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.**

Opracował;

inżynier budownictwa
Henryk Meczadło
uprawnienia budowlane do projektowania, nadzoru i nadzoru nad robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Nr ewd. 10338/VOL
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych
Nr ewd. 2073/VOL
w zakresie nadzoru nad robotami budowlanymi
Nr ewd. 14417/VOL

OPIS OGÓLNY DO PROJEKTÓW INSTALACJI WEW.

Projektowana inwestycja-rozbudowa będzie obiektem piętrowym o powierzchni użytkowej 354,56m² i kubaturze 1748,94m³ zasilanym w następujące media istniejące,

Dane techniczne obiektu po modernizacji i rozbudowie;

-pow.zabudowy -386,64m²

-pow.użytkowa -703,82m²

-kubatura -3286,44m³

-**woda zimna** z przebudowanego przyłącza sieci wiejskiej Ø90- Φ50,

-**kanalizacja**, odprowadzenie ścieków do istniejącego zbiornika o pojemności do 10,00m³

-zasilanie w energię elektryczną z istniejącego przyłącza na warunkach określonych przez ZE Brodnica,

-**instalacja grzewcza** ; zasilanie z istniejącej kotłowni usytuowanej w budynku,

-woda ciepła jw.

INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ

Instalacja wodociągowa została zaprojektowana przy zasilaniu budynku w wodę z sieci wiejskiej wodociągowej Ø 50-90 .

1. Średnia zapotrzebowania wody na 1 osobę wynosi $Q = 60 \text{ l/d}$

Zapotrzebowanie wody do podlewania zieleni $Q = 400 \text{ l/d}$,

Dla 40 osób przebywających jednocześnie w obiekcie średnie zapotrzebowanie wody wynosi

$Q \text{ śr.dob} = 40 \times 60 \text{ l/d} = 2400 \text{ l/d}$

$Q \text{ max.dobę} = 50 \times 60 \text{ l} = 3000 \text{ l/d}$

2. Woda do celów porządkowych;

$1,5 \text{ l/d} \times 420 \text{ m}^2 = 630 \text{ l/d}$,

Zapotrzebowanie max. na dobę wyniesie 6030m³.

Przewody doprowadzające wodę do obiektu oraz rozprowadzające wodę w budynku należy wykonać z rur CPVC z atestami PZH.

Ciśnienie wody do 0,6Mpa,

Temperatura wody ciepłej nie niższa niż +45 st.C

Przewody wew.wykonane z PCV,

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

INSTALACJA SANITARNA

Przewody kanalizacyjne spadki do 12 procent.

Średnica podejść kanalizacyjnych $\phi 50$ i $\phi 80$ mm

W pionach kanalizacyjnych należy wykonać piony wentylacyjne $\phi 150$ mm –wywiewki wyprowadzone powyżej połaci dachowej 60cm,

Podejścia do pionu kanalizacji sanitarnej do syfonu, zlewozmywaka, umywalki zgodnie z PN do 3m.

Ścieki z budynku odprowadzane są do kanalizacji sanitarnej- szczelnego zbiornika bezodpływowego usytuowanego na działce przy budynku remizy. Przewody kanalizacji sanitarnej należy wykonać z następujących materiałów:

-przyłącze do budynku należy wykonać z rur kamionkowych $\phi 200$,
-instalacje wew.z rur CPVC,

1. Przewody poziome biegnące w obrębie budynku z PCV/, piony/wywiewki/z rur PCV odpowiednio uszczelnionych.
2. Przewody odprowadzające ścieki (przyłącze do budynku- rozwiązanie alternatywne) wykonane są z rur kamionkowych $\phi 200$
3. Podejścia do umywalek Ilość zlewozmywaków $\phi 50$ i $\phi 80$ mm.

Ilość ścieków:

$Q_{\text{sr}} = 6030 \text{ m}^3/\text{db}$

Na działce usytuowany jest zbiornik o pojemności ok. 10 m^3 .

I. INSTALACJE GRZEWCZE

Instalacja grzewcza-kotłownia usytuowana w budynku remizy.

Zapotrzebowanie na energię cieplną rozbudowy przyjęto $25 \text{ W}/\text{m}^3$ kubatury budynku.

$16445 \text{ W} = 16,45 \text{ kW}$

Zapotrzebowanie na energię cieplną cz.istniejącej –ok. 16000 W .

W związku z powyższym należy zapewnić moc kotła powyżej 33 kW .

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB

Przewody instalacji grzewczej z rur CPVC prowadzonych w podkładzie betonowym oraz bruzdach..

Dobór grzejników –przyjęto grzejniki wodne, płytowe PGW.

Grzejniki wodne o parametrach pracy;

-temperatura 95st C i ciśnienie robocze do 0,6MPa./zalecane do 0,4MPa/.

Zalecane są grzejniki z kompaktem, wyposażone są we wkładkę termostatu zaworowego niemieckiej firmy Schlosser/nr.kat.4826/

Moc cieplną grzejników w poszczególnych pomieszczeniach określono na rys.instalacji c.o.

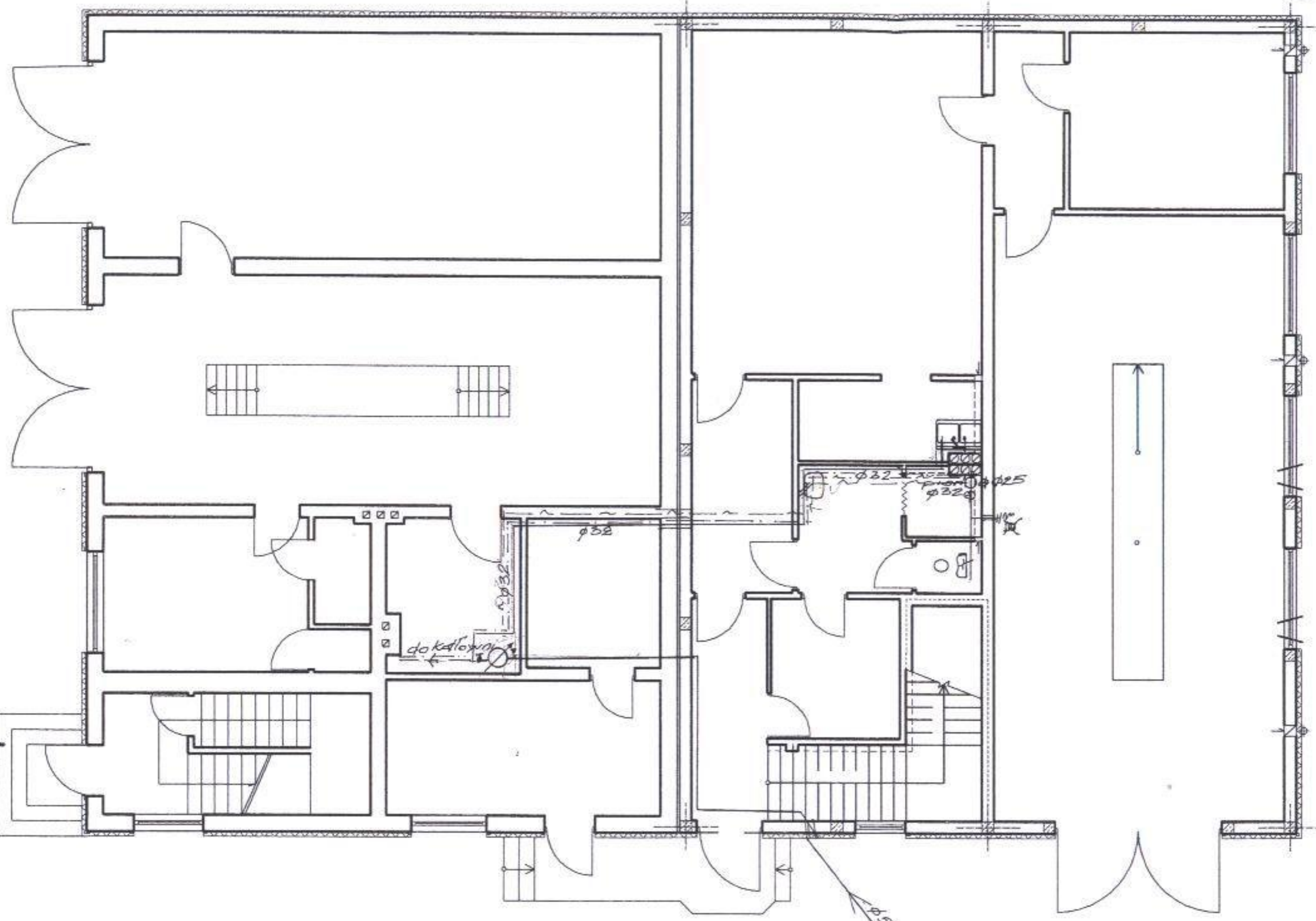
Przewody instalacji co.wod.kan.i cwu zalecane jest wykonanie w technologii ZŁOTY PRZELEW.

Produkty firmy amerykańskiej posiadają atesty PZH jak i COB-R Techniki Instalacyjnej INSTAL dopuszczającej do stosowania dla wody pitnej.

inżynier budownictwa
Henryk Moczarski
uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania
budowlanymi i specjalności instalacyjnej w zakresie
Nr ewid. 102113/0
w specjalności instalacyjnej w zakresie
Nr ewid. 2019
wzrostu i
Nr ewid. 102113/0

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

INSTALACJE WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ
 RZUT PARTERU
 MODERNIZACJA I ROZBUDOWA
 OSP GRODZICZNO
 1:100



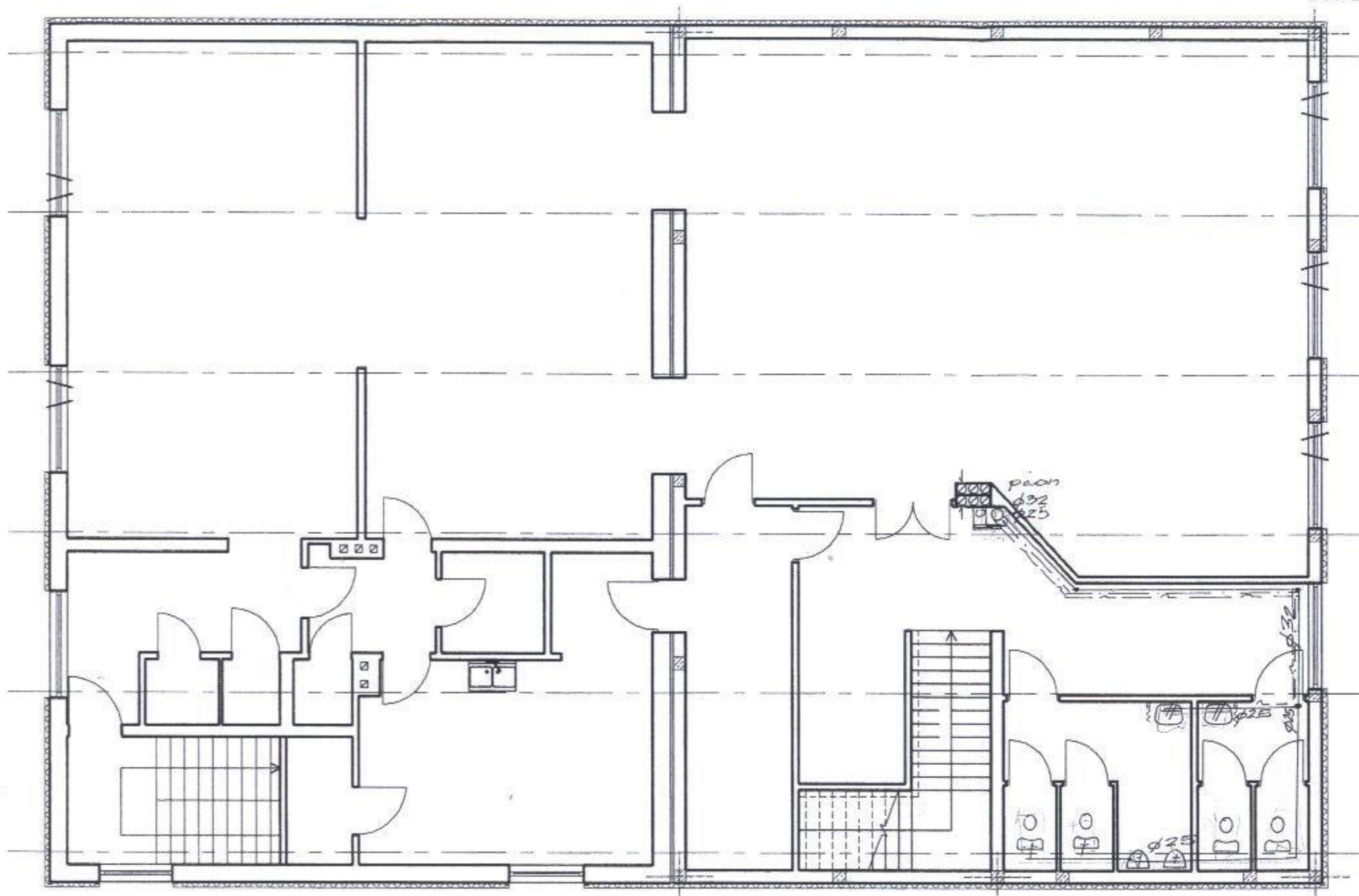
STAROSTWO POWIATOWE
 w Nowym Mieście Lub.
 ul. Rynek 1
 18-300 NOWE MIASTO LUB.

Inżynier budownictwa
 Henryk Miodziński
 Nr ewid. 4007/2004
 (Signature)

| | | | |
|--|-----------------|---|--------------------|
| BRANZA: Upr. Bud. | | OPRACOWAŁ: | NR RYS. |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | KREŚLIŁ: | Ostrowski Dawid |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | | INSTALACJE CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY RZUT PARTERU MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | | |

78

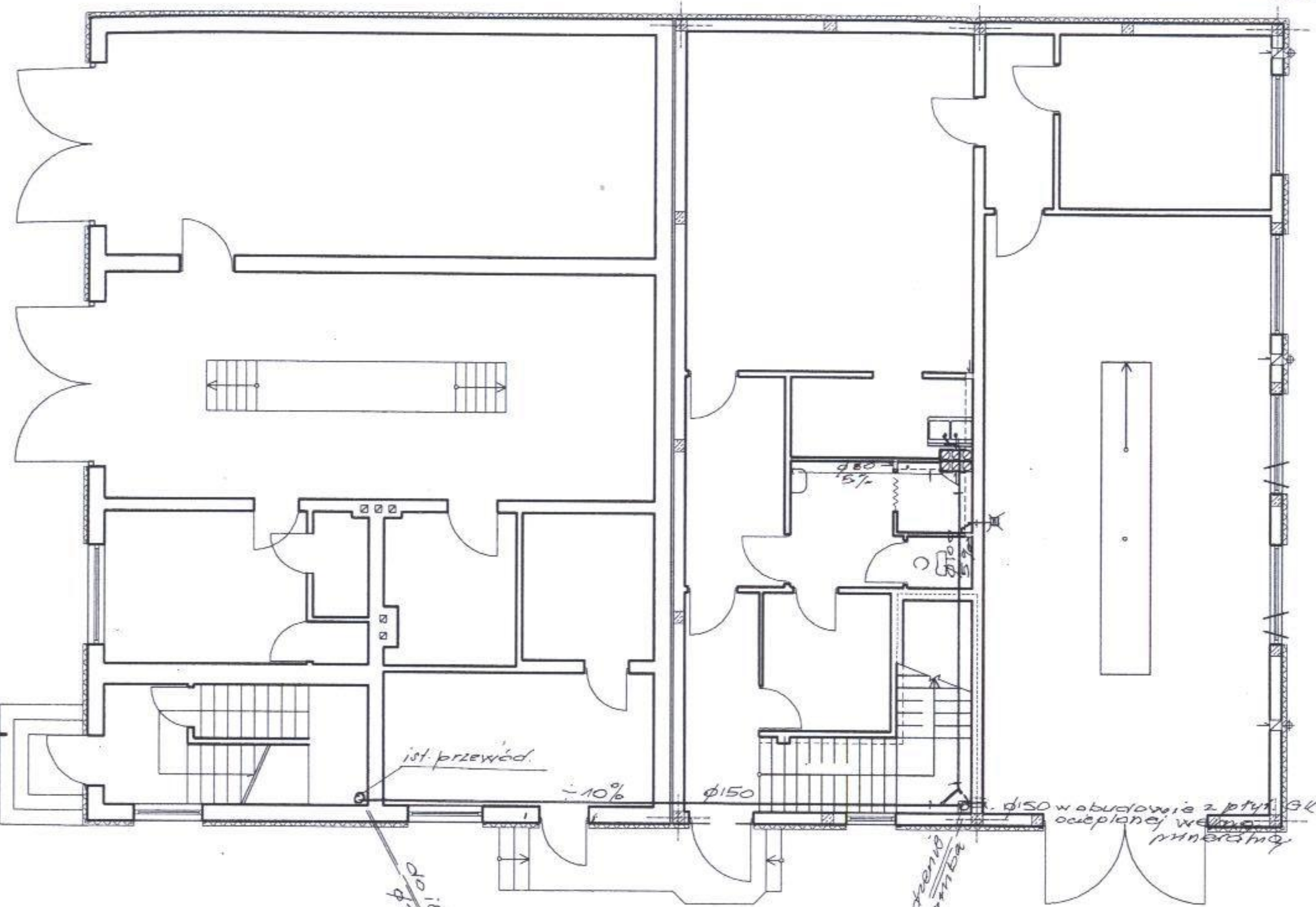
INSTALACJE WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ
 RZUT PIĘTRA
 MODERNIZACJA I ROZBUDOWA
 OSP GRODZICZNO
 1:100



STAROSTWO POWIATOWE
 w Nowym Mieście Lub.
 ul. Rynek 1
 18-300 NOWE MIASTO LUB.

| | | | | |
|--|-----------------|--|------------|--------------------|
| | | BRANZA: | OPRACOWAŁ: | OPR. RYS. |
| | | Upr. Bud. | | KREŚLIŁ: |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | | | Ostrowski Dawid |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | | INSTALACJE CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY RZUT PIĘTRA MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 | | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | | | |

INSTALACJE KANALIZACYJNE
 RZUT PARTERU
 MODERNIZACJA I ROZBUDOWA
 OSP GRODZICZNO
 1:100



*φ150 w obudowie z płyt GK
ociepionej wełną mineralną*

*alternatywnie - odprowadzenie
cz. rozbudowy do szamlera*

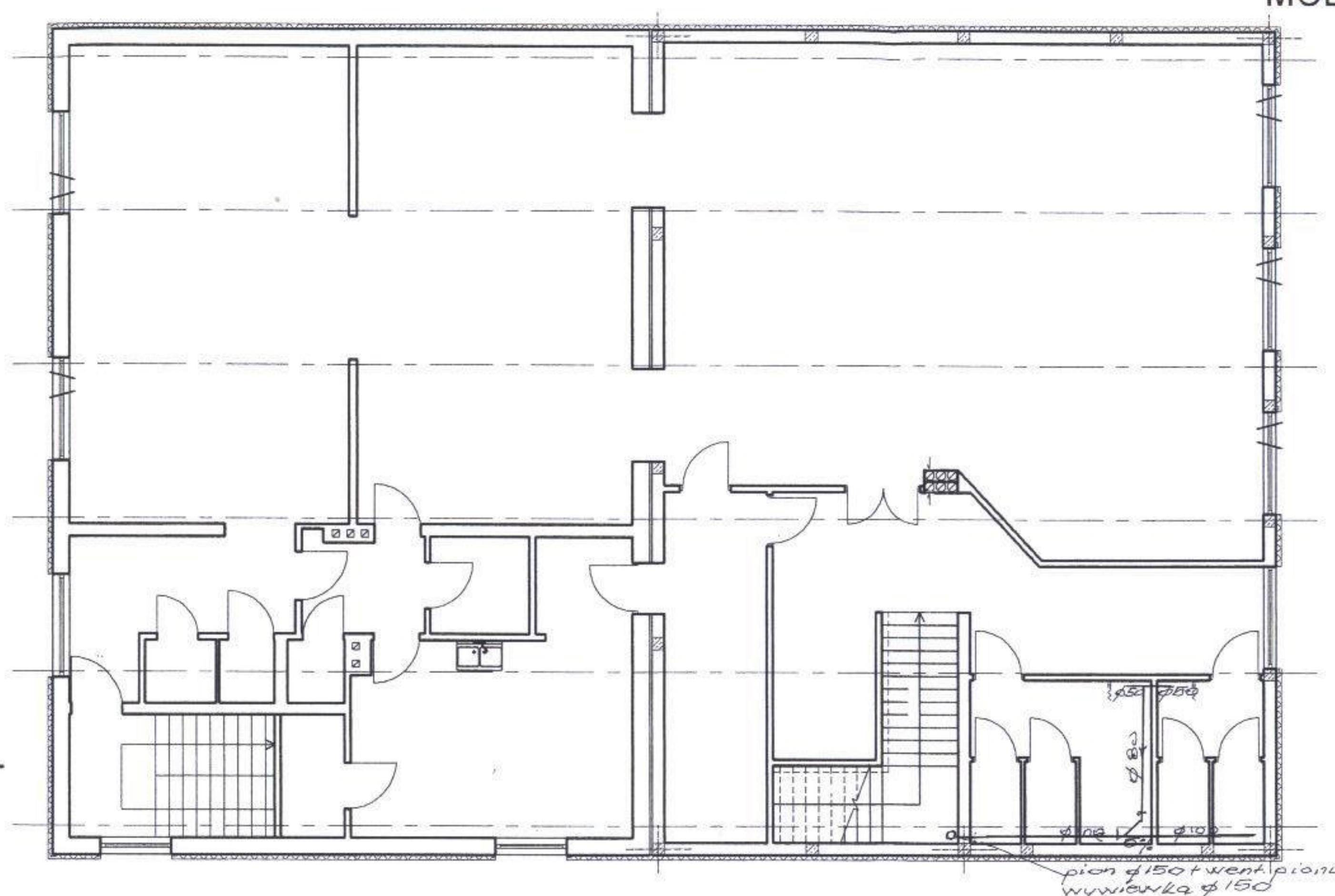


STAROSTWO POWIATOWE
 w Nowym Mieście Lub.
 ul. Rynek 1
 18-300 NOWE MIASTO LUB.

inżynier budownictwa
 Henryk Miodziński
 igremińska 106/106a 18-300 Nowe Miasto Lub.

| | | | |
|---|---|------------|--------------------------|
| | BRANŻA: Upr. Bud. | OPRACOWAŁ: | NR RYS: 48/1000 |
| | | | KREŚLIŁ: Ostrowski Dawid |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | INSTALACJE KANALIZACYJNE RZUT PARTERU MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 | | |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | | | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | | |

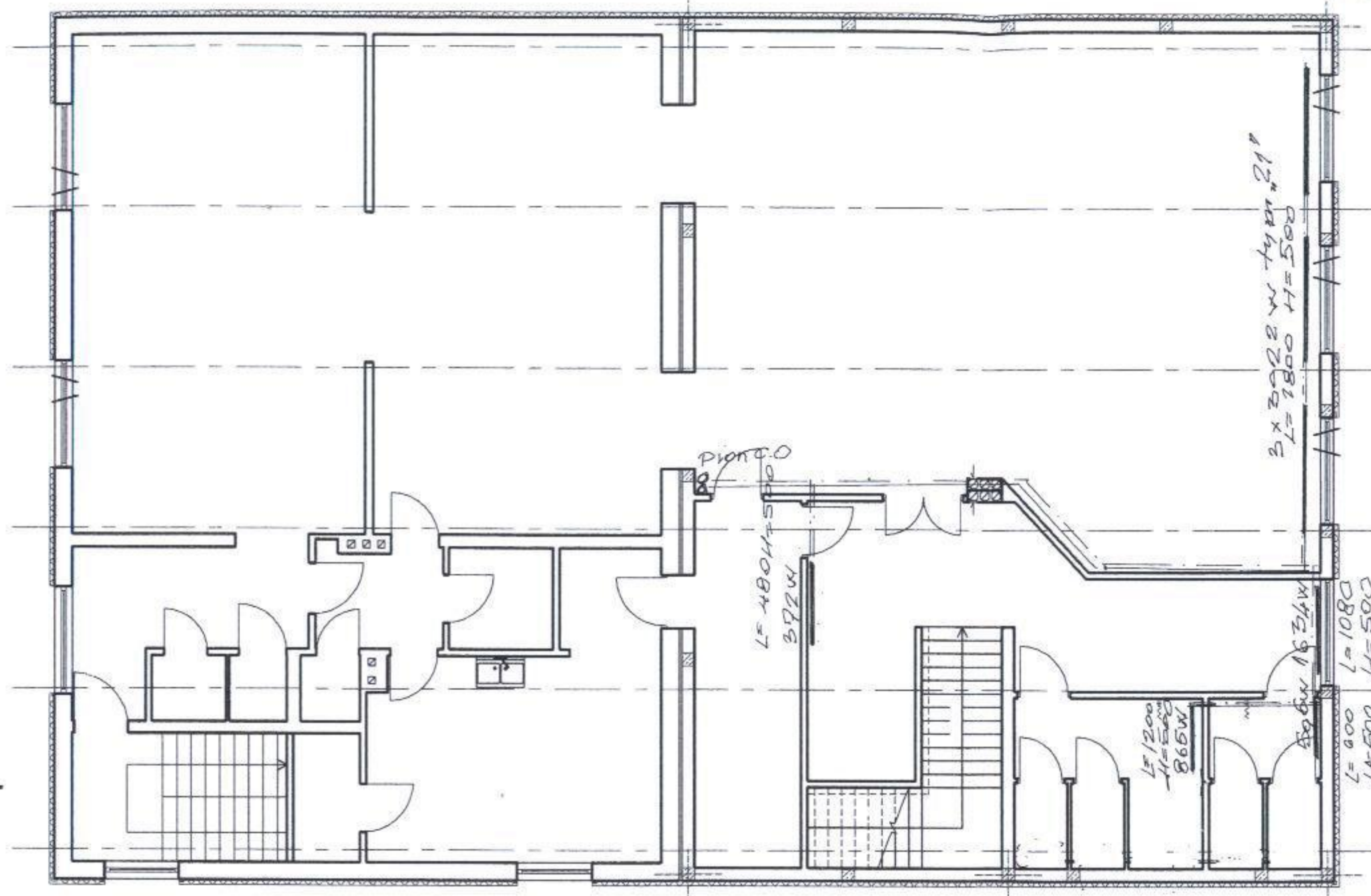
INSTALACJE KANALIZACYJNE
 RZUT PIĘTRA
 MODERNIZACJA I ROZBUDOWA
 OSP GRODZICZNO
 1:100



STAROSTWO POWIATOWE
 w Nowym Mieście Lub
 ul. Rynek
 18-800 NOWE MIASTO LUB

| | | |
|--|---|--------------------|
| | BRANŻA: | NR RYS. |
| | Upr. Bud. | OPRACOWAŁ: |
| | | KREŚLIŁ: |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | Ostrowski Dawid |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | INSTALACJE KANALIZACYJNE RZUT PIĘTRA MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | |
| DATA: 07.2004r. SKALA: 1:100 | | |

INSTALACJE C.O.
 RZUT PIĘTRA
 MODERNIZACJA I ROZBUDOWA
 OSP GRODZICZNO
 1:100



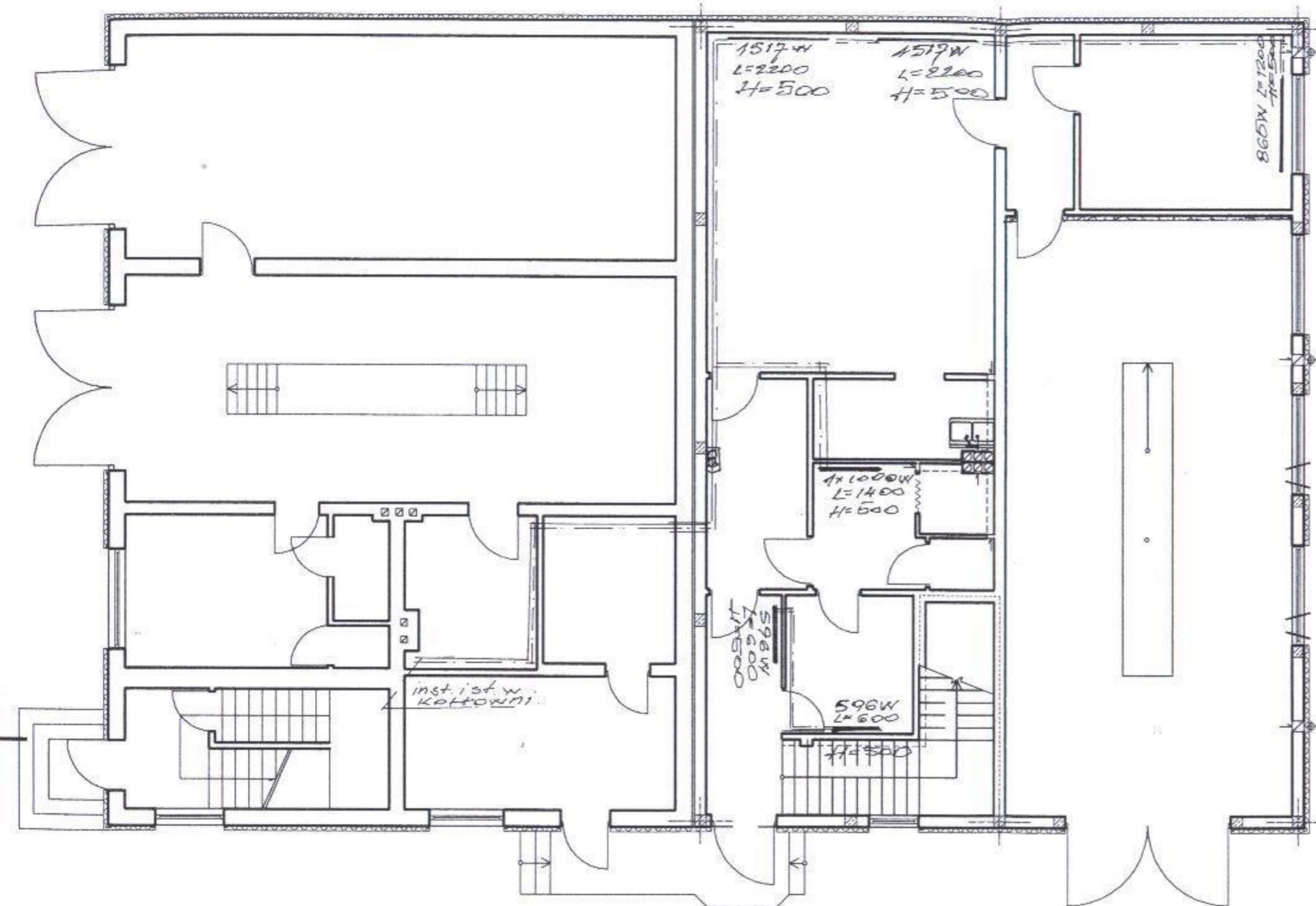
BIURO INŻYNIERSTWA
 w Nowym Mieście Lub.
 ul. Rynek 1
 13-300 NOWE MIASTO LUB

Inżynier budownictwa
 Henryk Miodo

| | | |
|---|--------------|--|
| BRANZA: Instalacje Ciepłociągowe i Wentylacja | | NR RYS. |
| Epr. Bud. 103 | | KREŚLIL: |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | Ostrowski Dawid |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | | INSTALACJE C.O. RZUT PIĘTRA MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | |

PZ

INSTALACJE C.O.
 RZUT PARTERU
 MODERNIZACJA I ROZBUDOWA
 OSP GRODZICZNO
 1:100



STAROSTWO POWIATOWE
 w Nowym Mieście Lub.
 ul. Rynek 1
 18-300 NOWE MIASTO LUB.

| | | | |
|--|-----------------|---|--------------------|
| | | BRANZA: | NR RYS. |
| | | Upr. Bud. | OPRACOWAŁ: |
| | | | KREŚLIŁ: |
| OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej | | | Ostrowski Dawid |
| ADRES: Grodziczno Dz. Nr 260/4 | | INSTALACJE C.O. RZUT PARTERU MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OSP GRODZICZNO 1:100 | |
| INWESTOR: Urząd Gminy Grodziczno | | | |
| DATA: 07.2004r. | SKALA: 1:100 | | |

83

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany modernizacji i rozbudowy remizo-świetlicy
Na dz.nr.260/4 w m. Grodziczno opracowano zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy
technicznej.

mgr inż. Leszek Skoczeń

Upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

Nr upr. Cie-10/87

§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2

inżynier budownictwa
Wiesław Kuczmański

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej nr ewid. 6/02/01. Uprawnienia
budowlane do projektowania architektonicznego
w ograniczonym zakresie nr ewid. 377/94/01

inżynier budownictwa
Henryk Moczadło

uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

Nr ewid. 106/50/01

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

Nr ewid. 26/91/01

w zakresie instalacji sanitarnych

Nr ewid. 13/91/01

inż. arch. JERZY GAWOR
ul. Jagiello 7C/31, 14-100 Ostróda
tel. (0-89) 646-61-03
upr. bud. nr 4/71/01 z § 5 ust. 1 pkt 1 i 2

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
3-800 NOWE MIASTO LUB.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Ldz. WMOIA/305/04/TO

Olsztyn dn. 09.07.2004 r.

ZAŚWIADCZENIE

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jerzy Gawor, syn Alojzego i Teofili,

zamieszkały : 14-100 Ostróda, ul. Jagiełły 7C/31, posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. 4/71/OL, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem **WM 0140**.

Zaświadczenie jest ważne do końca września 2004 r.

Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej, o którym mowa w art. 6 ust. 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.) zawarto na okres do dnia 10.01.2005 r.




Piotr M. Rozen
PRZEWODNICZĄCY RADY
WARMIŃSKO-MAZURSKIEJ
OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lubym
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUBYM

Nr ewid. uprawn. 4/71/01

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

ob. **G A W O R Jerzy Tadeusz**
inżynier budownictwa w zakresie architektury

urodzony dnia 24 lipca 1928 r. we Lwowie / ZSRR /
otrzymuje

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do

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



Starsza Architektura Budowlana
Jerzy Tadeusz GAWOR

1971. 11. 28 (pieczęć okrągła)
STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

18 sierpnia 2004

Zaświadczenie nr 3924 / 2004

Pan/Pani. **Henryk Moczadło**

miejsce zamieszkania **ul. Kasprowicza 1/190**
14-200 Itawa

jest członkiem Warmińsko - Mazurskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym WAM / I. BO / 1747 / 02
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **01.08.2004** do dnia **31.01.2005**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Zdzisław Bincrowicz

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB

Olsztyn, dnia 1991-02-12.

Nr 13/91/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel/ka: Henryk MOCZADŁO

(imie i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony/a) dnia 11 maja 1949 r. w Skarlinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności: instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie: instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych

(specjalizacja zawodowa)

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO LUB.

87

Obywatel Henryk Moczadło jest upoważniony do:

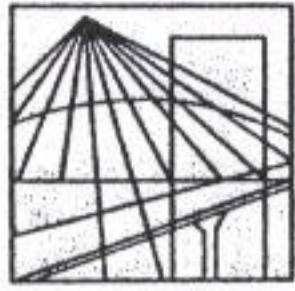
1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.



Handwritten signature and stamp. The stamp is partially legible and appears to contain the text 'BYNIE'.

Pobrano opłatę skarbową
w wys. 3000.- zł.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn

02 lipca 2004
(data)

Zaświadczenie Nr 3450 / 2004

Pan/Pani. **Leszek Skoczeń**

miejsce zamieszkania **ul. Wiejska 13/8**
14-200 Iława

jest członkiem Warmińsko - Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym WAM // **BO / 2421 / 01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **01.07.2004** do dnia **31.12.2004**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Zdzisław Binera

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB.

88

Nr ewidencyjny Cie-10/87

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Obywatel LESZEK SKOCZEN

magister inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia 02 października 1956r. w Kepinach Małych

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

Kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Obywatel LESZEK SKOCZEN

jest upoważniony:

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO-LUB.



Olsztyn, 12 kwietnia 2002 r.

RR.II.7131/4/02

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995. r. Nr 8 poz.38/ oraz dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu **WIESŁAWOWI KUCZMARSKIEMU**
inżynierowi budownictwa
ur. 14 listopada 1961 r. w Ilawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 8/02/OL

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko – Mazurskiego.

Otrzymuje :

1. Pan Wiesław Kuczmarcki
14-202 Ilawa
ul. Gdańska 2B/5
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Wojewoda Warmińsko-Mazurski
Starosta Powiatowy
ul. Rynek 1
18-300 Nowe Miasto Lubawskie

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. Wiesław Kuczmarcki

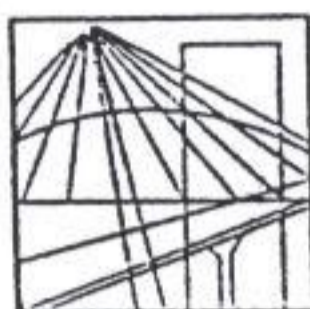
PRACOWNIA PROJEKTOWA

»AWK«

inż. Wiesław Kuczmarcki
14-200 Ilawa, ul. Kr. Jadwigi 9/11
tel. (089) 649-20-86

NIP 744-102-30-57 REGON 510401651

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lubawskim
ul. Rynek 1
18-300 NOWE MIASTO LUBAWSKIE



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn...12.czerwca.....
(data)
2004

Zaświadczenie nr 2729/2004

Pan/Pani. **Wiesław Kuczmański**

miejsce zamieszkania

ul.Gdańska 2 B/5 14-200 Iława

jest członkiem Warmińsko - Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO** / **1340** / **01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **30.06.2004** do dnia **31.12.2004**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Signature]
inż. Wiesław Kuczmański

PRACOWNIA PROJEKTOWA

»AWK«

inż. Wiesław Kuczmański

14-200 Iława, ul. Kr. Jadwigi 9/11

tel. (089) 649-20-86

NIP 744-102-30-57 REGON 510401651

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub
ul. Rynek 1
13-300 NOWE MIASTO LUB