

Lubaczów, dnia 20.01.2017 r.

DECYZJA NR 22/2017

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r., poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 18 stycznia 2017 r.,

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę, dla

**Zespołu Placówek im. Jana Pawła II
w Lubaczowie
ul. Kościuszki 145, 37-600 Lubaczów,**

obejmujące:

- **przebudowę budynku garażowo – gospodarczego** na działce nr ewid. gruntów: **3288/5** położonej w Lubaczowie przy ul. Kościuszki, gmina Miejska Lubaczów,
wg projektu opracowanego przez projektantów:
 - Pana Zygmunta Motykę - posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, nr upr. WBPP/ZNB/IUB/79/3.17/52/82 i architektonicznej, nr upr. 409/68, zaświadczenie z izby nr PDK/BO/0286/02 ważne do dnia 31.12.2016r.
 - Pana Artura Bednarza – posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, nr upr. PDK/0128/POOS/07, zaświadczenie z izby nr PDK/IS/0004/08 ważne do dnia 31.01.2017r.
 - Pana Wiesława Szpyta - posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie instalacji elektrycznych, nr upr. UAN/VII/8386/18/88, zaświadczenie z izby nr PDK/IE/0679/03 ważne do dnia 30.04.2017r.

z zachowaniem następujących warunków, wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz 42 ust 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane:

1. Szczegółne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:
3. Terminy rozbiórki:
 - 1) istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania:
 - 2) tymczasowych obiektów budowlanych:
4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego odpuszczam od uzasadniania decyzji, gdyż w całości uwzględnia żądanie strony. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Podkarpackiego w Rzeszowie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Oплата skarbowa

Na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. - o opłacie skarbowej /t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 783 z późn. zm./ - zwalnia się od opłaty skarbowej jednostki budżetowej



Z up. Starosty
mgr inż. Jan Wojdyla
Z-ca Naczelnika Wydziału Architektury,
Budownictwa i Prostownictwa
i Rozwoju Gospodarczego
(pieczęć imienna i podpis
osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Otrzymują (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

1. Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie, ul. Kościuszki 145, 37-600 Lubaczów.
2. Powiat Lubaczowski, ul. Jasna 1, 37-600 Lubaczów.

Otrzymują do wiadomości:

3. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Lubaczowie.
4. a/a - Wydział Architektury, Budownictwa, Drogownictwa i Rozwoju Gospodarczego.

JH-2017.01.20

~~Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r., poz. 1235 z późn. zm.).~~

~~Informacja o niniejszej decyzji i możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2003r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r., poz. 1235 z późn. zm.).~~

P o u c z e n i e

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz o przyjęciu obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane.
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane.
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt. 2 ustawy – Prawo budowlane.
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę, którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane. Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywownie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX - art. 55 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane.
3. ~~Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego – art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane.~~
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie - art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane.
5. ~~Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy – art. 55 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane.~~

~~Decyzja niniejsza stała się ostateczna~~

dnia 04.02.2017

Lubaczów, dnia 07.02.2017

Podpis mgr inż. Jol. Wojdyła

Z-ca Naczelnika Wydziału Architektury,
Budownictwa, Drogownictwa
i Rozwoju Gospodarczego

Egz Nr 2.....

BIURO INŻYNIERSKIE
abm
Artur Bednarz
35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a

PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

NAZWA ZADANIA: **Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego**

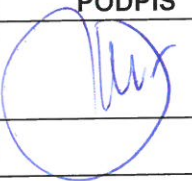

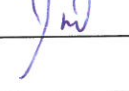
OBIEKT: **Budynek garażowo - gospodarczy**

NR EWID. DZIAŁKI: **3288/5; obręb 0001 Lubaczów**

ADRES OBIEKTU: **37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145**

INWESTOR: **Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie**

ADRES INWESTORA: **37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	NR UPRAWNIENI	PODPIS	FUNKCJA
inż. Zygmunt Motyka	architektoniczna i konstrukcyjno - budowlana	409/68		Projektant
mgr inż. Ryszard Trelka	konstrukcyjno - budowlana	74/98		Sprawdzający
mgr inż. Artur Bednarz	sanitarna	PDK/0128/POOS/07		Projektant
inż. Marian Bednarz	sanitarna	11/92		Sprawdzający
tech elektr. Wiesław Szpyt	elektryczna	18/88		Projektant

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2016 r.

Spis zawartości

– Spis zawartości.....	str. 2
– Plan sytuacyjny w skali 1:500	str. 3
– Ocena techniczna	str. 4-5
– Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	str. 6-7
– Opis techniczny do projektu budowlanego-wykonawczego.....	str. 8-12
– Rzut parteru – inwentaryzacja w skali 1:100, rys nr 1.....	str. 13
– Przekrój A-A – inwentaryzacja w skali 1:50, rys nr 2	str. 14
– Połączenie dachu – inwentaryzacja w skali 1:100, rys nr 3.....	str. 15
– Elewacje – inwentaryzacja w skali 1:100, rys nr 4	str. 16
– Rzut fundamentów w skali 1:100, rys. nr 5.....	str. 17
– Rzut parteru – wyburzenia i zamurowania w skali 1:100, rys. nr 6.....	str. 18
– Rzut parteru w skali 1:100, rys. nr 7.....	str. 19
– Wieżba dachowa w skali 1:100, rys. nr 8.....	str. 20
– Połączenie dachu w skali 1:100, rys. nr 9.....	str. 21
– Przekrój A-A – wyburzenia i zamurowania w skali 1:50, rys nr 10.....	str. 22
– Przekrój A-A w skali 1:50, rys. nr 11	str. 23
– Zestawienie stolarki w skali 1:100, rys. nr 12.....	str. 24
– Elewacje – wyburzenia i zamurowania w skali 1:100, rys nr 13	str. 25
– Elewacje w skali 1:100, rys nr 14	str. 26
– Zbrojenie stropu w skali 1:100, rys. nr 15	str. 27
– Zbrojenie podciągu P1 i słupa S1 w skali 1:25, rys nr 16	str. 28
– Opis techniczny instalacji w.z., c.w.u. i cyrk.	str. 29-30
– Instalacja w.z., c.w.u. i cyrk. - rzut parteru w skali 1:100, rys. nr 17	str. 31
– Opis techniczny instalacji kan. sanit.	str. 32-33
– Instalacja kan. sanit. - rzut parteru w skali 1:100, rys. nr 18.....	str. 34
– Opis techniczny instalacji c.o.	str. 35-36
– Instalacja c.o. - rzut parteru w skali 1:100, rys. nr 19.....	str. 37
– Opis techniczny instalacji elektrycznej.....	str. 38-39
– Instalacja elektryczna – rzut parteru w skali 1:100, rys. nr 20	str. 40
– Schemat instalacji elektrycznej rys. nr 21	str. 41

OCENA TECHNICZNA
istniejącego budynku garażowo - gospodarczego
usytuowanego na działce o nr ewid. 3288/5 przy ul. Kościuszki 145 w Lubaczowie
Obręb 0001- Lubaczów

Podstawa opracowania.

1. inwentaryzacja budowlana budynku,
2. wizja lokalna,
3. wykonanie odkrywek fundamentów,
4. oględziny i badania makroskopowe,
5. pomiary wysokościowe,
6. obowiązujące normy i przepisy.

Cel opracowania.

1. Celem opracowania jest stwierdzenie stanu technicznego elementów konstrukcyjnych dla potrzeb przebudowy budynku. Przebudowa polegać będzie na zmianie rozwiązań funkcjonalno – użytkowych.
2. Postawienie wniosków.
3. Podanie zaleceń do opracowania projektu budowlanego – wykonawczego budynku.

Zakres opracowania.

Opracowaniem objęto wszystkie elementy konstrukcyjne istniejącego budynku garażowo - gospodarczego.

Stan istniejący.

Budynek jednokondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym. Dach dwuspadowy konstrukcji drewnianej mieszanej, pokryty blachodachówką i blachą płaską. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany zewnętrzne i fundamenty murowane z cegły pełnej.

Ścianki działowe z cegły pełnej na zaprawie cementowo- wapiennej. Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne. Stolarka okienna drewniana w kolorze białym.

W pomieszczeniach budynku nie ma wykonanych posadzek

Budynek nie jest ocieplony.

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

Wnioski.

Na podstawie przeprowadzonych badań stanu technicznego poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku stwierdza się, że obecny stan techniczny jest średni.

Stopień zużycia ustalono na poziomie $S_z = 20,0\%$.

Budynek nadaje się do przebudowy.

W związku z przebudową budynku istniejący strop należy zdemontować i wykonać nowy żelbetowy gr. 15 cm z warstwą ocieplającą strop z wełny mineralnej gr. 30 cm. Wykonać dach konstrukcji drewnianej. Budynek ocieplić.

Zalecenia.

- Opracować projekt budowlany przebudowy budynku z uwzględnieniem obowiązujących przepisów.
- Uzyskać pozwolenie na wykonanie robót budowlanych.

Opracował:

mgr inż. Ryszard Trzaska
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierii
budowlanej

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

Informacje ogólne:

NAZWA ZADANIA: **Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego**

OBIEKT: **Budynek garażowo - gospodarczy**

(Nazwa budynku¹)

37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145

(Adres inwestycji¹)

1) **Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie,**

37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145

(Imię nazwisko oraz adres inwestora¹)

2) **Zygmunt Motyka, zam. 37-600 Lubaczów, os. Jagiellonów 10/25**

(Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację¹)

Część opisowa

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
- roboty elewacyjne

.....
(inn¹)

2).....
(Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych¹)

3) Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

.....
(Inne¹)

4) Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

4.1) Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m a w szczególności

- wykonywanie więźby dachowej, ołączenia dachu, pokrycia, wykonywania obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu.
- Wykonywanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań

.....
(Inne zagrożenia występujące podczas robót budowlanych, określić rodzaj, miejsce oraz czas ich występowania)

5) Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

5.1.) Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi z ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych: Dz.U nr 47 poz. 401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie,

5.2) Przy wykonywaniu wieńców: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w. Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 9- Roboty na wysokościach, rozdział 14- Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

5.3) Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w. Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 9- Roboty na wysokościach, 13 – Roboty ciesielskie, rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne

5.4.) Przy wykonywaniu fundamentów: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w. Dz.U. nr 47 poz.401 rozdział 10 – Roboty ziemne.

6) Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

6.1.) Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

-najbliższego punktu lekarskiego

-straży pożarnej

-posterunku policji

6.2.) W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników

6.3) Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

6.4) Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

6.5) Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

6.6) Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. min 1,5 m, oznakować na planie j/w/

6.7) Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1 m oraz deski azurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.

6.8) Rozmieścić tablice ostrzegawcze

6.9) Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło

6.10) Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu

6.11) Skarpy wykop o odpowiednim nachyleniu

6.12) Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi

6.13) Wykonać zejścia do wykopu

6.14) Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w

¹ Wypełnia osoba adaptująca

(Inne¹)

INŻYNIER EGZAMINOWANY
UPRAWNIENIE BUDOWLANE LUB OGRANICZENIE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA Robotami
BUDOWLANymi
W SPECJALNOŚCI
ARCHITEKTONICZNEJ, KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
Nr. WBPP/ZNB/10B/79/3.17/52/82
PDK/BO/0204/02

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano -wykonawczego „Przebudowy budynku garażowo- gospodarczego ”
zlokalizowanego na terenie działki Zespołu Placówek im. Jana Pawła II przy
ul. Kościuszki 145 w Lubaczowie

1.Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Inwentaryzacja budowlana uzupełniająca dla celów projektowania
- Obowiązujące normy i przepisy

2.Stan istniejący:

Budynek jednokondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym. Dach dwuspadowy konstrukcji drewnianej mieszanej, pokryty blachodachówką i blachą płaską. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany zewnętrzne i fundamenty murowane z cegły pełnej.

Ścianki działowe z cegły pełnej na zaprawie cementowo- wapiennej. Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne. Stolarka okienna drewniana w kolorze białym.

W pomieszczeniach budynku nie ma wykonanych posadzek.

3.Dane charakterystyczne budynku w stanie istniejącym :

- Powierzchnia zabudowy	-	268,02 m ²
- Powierzchnia użytkowa	-	212,06 m ²
- Kubatura	-	1.292,90 m ³

4.Wykaz pomieszczeń w stanie istniejącym

001 Garaż	-	19,96 m ²
002 Pom. gosp.	-	32,80 m ²
003 Wiatrołap	-	2,51 m ²
004 Pom. gosp.	-	33,37 m ²

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

005 Pom. gosp.	-	8,21 m ²
006 Pom. gosp.	-	10,07 m ²
007 Stolarsnia	-	40,92 m ²
008 Stolarsnia	-	23,10 m ²
009 Garaż	-	13,52 m ²
010 Garaż	-	13,47 m ²
011 Garaż	-	14,13 m ²
Razem pow. użytkowa -		212,06 m ²

5. Projekt zakłada:

Wykonanie robót rozbiórkowych:

- wyburzenie ścianek działowych,
- wyburzenie podłóg,
- odkopenie fundamentów,
- demontaż stolarki,
- rozebranie dachu,
- odkucie tynków,
- rozebranie stropów,

Wykonanie robót budowlano – remontowych związanych ze zmianą rozwiązań funkcjonalno

– użytkowych obiektu w tym uwzględniających bezpieczeństwo pożarowe i umożliwiających jego niezależne funkcjonowanie:

- wykonanie stropu żelbetowego,
- wykonanie więźby dachowej,
- pokrycie dachu,
- wykonanie ścian działowych z pustaków pianobetonowych,
- wykonanie zamurowań,
- wykonanie podłóg,
- montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej aluminiowej,
- montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej płycinowej,
- montaż bram garażowych,
- montaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych,
- docieplenie ścian fundamentowych, cokolika i stropów,
- wykonanie instalacji c.o. wod.-kan. i elektrycznej
- wykonanie tynków,

6. Wykaz pomieszczeń po przebudowie:

- Powierzchnia zabudowy	-	281,46 m ²
- Powierzchnia użytkowa	-	214,43 m ²
- Kubatura	-	1383,02 m ³

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasia 1
37-600 Lubaczów

001 Garaż	-	19,96 m ²
002 Pom. gosp.	-	30,34 m ²
003 WC	-	4,25 m ²
004 Komunikacja	-	4,17 m ²
005 Pom. gosp.	-	29,58 m ²
006 Pom. socjalne	-	14,43 m ²
007 Łazienka	-	4,02 m ²
008 Pom. gosp.	-	39,82 m ²
009 Pom. gosp.	-	67,86 m ²
Razem powierzchnia użytkowa po przebudowie	-	214,43 m ²

7. Forma architektoniczna

Forma architektoniczna projektowanej przebudowy została utrzymana.

8. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe.

Ścianki działowe.

Ścianki działowe z bloczków pianobetonowych gr. 12 cm murowane na zaprawie cementowo-wapiennej.

Zamurowania otworów

Wykonać z bloczków piano -betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej.

Izolacja ścian fundamentowych zewnętrznych:

Wykonać izolację pionową ścian fundamentowych masą *SUPERFLEX 10*, styropian wodoodporny EPS 100 gr. 5 cm,

Nadproża

z dwuteowników IPN 160 i 200 wg części graficznej.

Stopa fundamentowa

120x120x66 cm z betonu C16/20 zbrojona siatką z prętów Ø12 o oczkach 15x15 cm ze stali A-III

Słup okrągły

Średnicy 38 cm z betonu C16/20 zbrojony 8 prętami Ø12 i uzwojeniem z pręta Ø6 w rozstawie co 15 cm.

Podciąg

38x40 cm z betonu C16/20 zbrojony 7 prętami Ø12 i strzemionami Ø6 co 15 i 20 cm.

Strop

grubości 15 cm zbrojony prętami Ø12 w rozstawie co 15 cm i prętami Ø6 w rozstawie co 20 cm

Dach

Dach jętkowy na węższej części

- krokwie 7x14 cm
- muryłaty 16x16cm
- jętki 5x16 cm

Dach płatwiowo- kleszczowy na szerszej części:

- krokwie 7x14 cm
- muryłaty 16x16cm
- Płatew 16x16 cm
- Podwalina 16x16 cm
- słupek 14x14 cm

Konstrukcję dachu zabezpieczyć środkiem ognioodpornym do nie palności.

Tak przygotowaną więźbę dachową należy pokryć blachodachówką.

Tynki

cementowo – wapienne.

Podłogi

Na gruncie

- gres,
- jastrych cementowy CT C35 F5 zbrojony siatką zgrzewalną Ø4,
- folia budowlana,
- styropian EPS 200 gr. 10 cm w garażach w pozostałych pom. EPS 100,
- folia budowlana,
- podkład betonowy C8/10 gr. 10 cm,
- podkład z materiałów sypkich gr. 10 cm,

Na stropie

- Wełna mineralna gr. 30 cm,
- strop żelbetowy 15 cm,
- tynk cem. wap.

Stolarka

- Stolarka okienna PCV. Parapety wewnątrz aglomarmurowe.
- Stolarka drzwiowa zewnętrzna aluminiowa.
- Stolarka wewnętrzna płycinowa

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

Stolarkę mocować do ścian murowanych przy pomocy kołków kotwiących stalowych do stolarki długości 150mm i średnicy 10mm. Szczeliny pomiędzy ościeżnicami i ścianą wypełnić pianką poliuretanową.

Odwodnienie dachu i obróbki blacharskie

–rynny Ø 150mm i rury spustowe Ø100mm.z blachy powlekanej

–podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej.

Kominy

Kominy wentylacyjne prefabrykowane na zaprawie cementowo – wapiennej otynkowane. W przestrzeni dachu obudowane styropianem gr. 5 cm. Powyżej połaci dachu obudowane styropianem gr. 5 i wykończone tynkiem mozaikowym. Wyloty kominów wentylacyjnych zabudować kratkami osłonowymi 135x195mm.

Elewacja

Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku styropianem grubości 15 cm metodą lekko mokrą. Tynk akrylowy.

Malowanie ścian i stropów oraz okładziny

Ściany wewnętrzne pomalować farbą emulsyjną. W sanitariatach i pomieszczeniach gospodarczych na ścianach glazura do wys. 2,20 m. W pomieszczeniu w obrysie umywalki i zlewozmywaka fartuch z glazury do wysokości 1,70 wystający poza obrys 30 cm. W pomieszczeniach gdzie zaprojektowano posadzki gresem wykonać cokół o wysokości 12,0 cm.

Fartuchy przy umywalkach i zlewozmywakach

ściany wyłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości co najmniej 1,60m i szerokości 0,60m poza obrys urządzenia.

Bramy garażowe

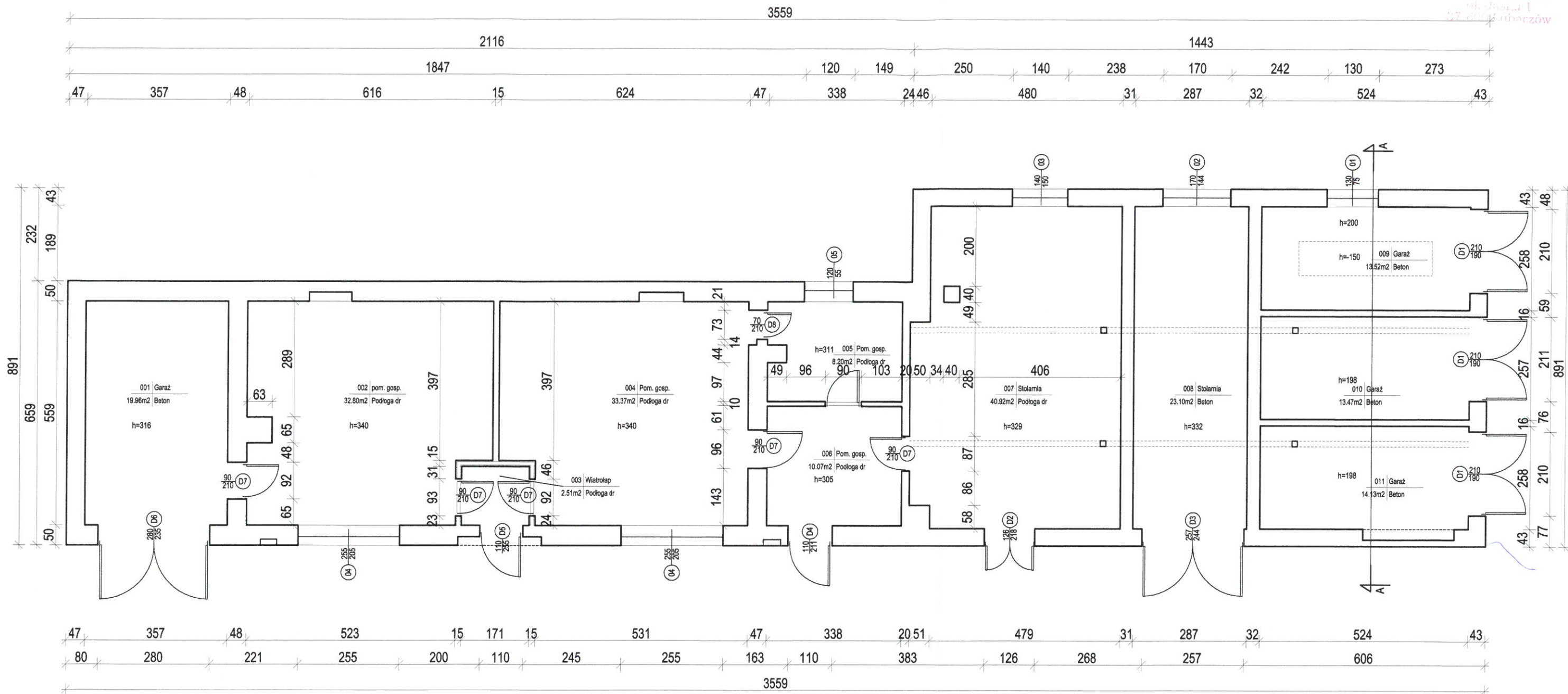
segmentowe 3x2,75 m z profili stalowych, panele gr. 60 mm z napędem 1- fazowym.

Uwagi

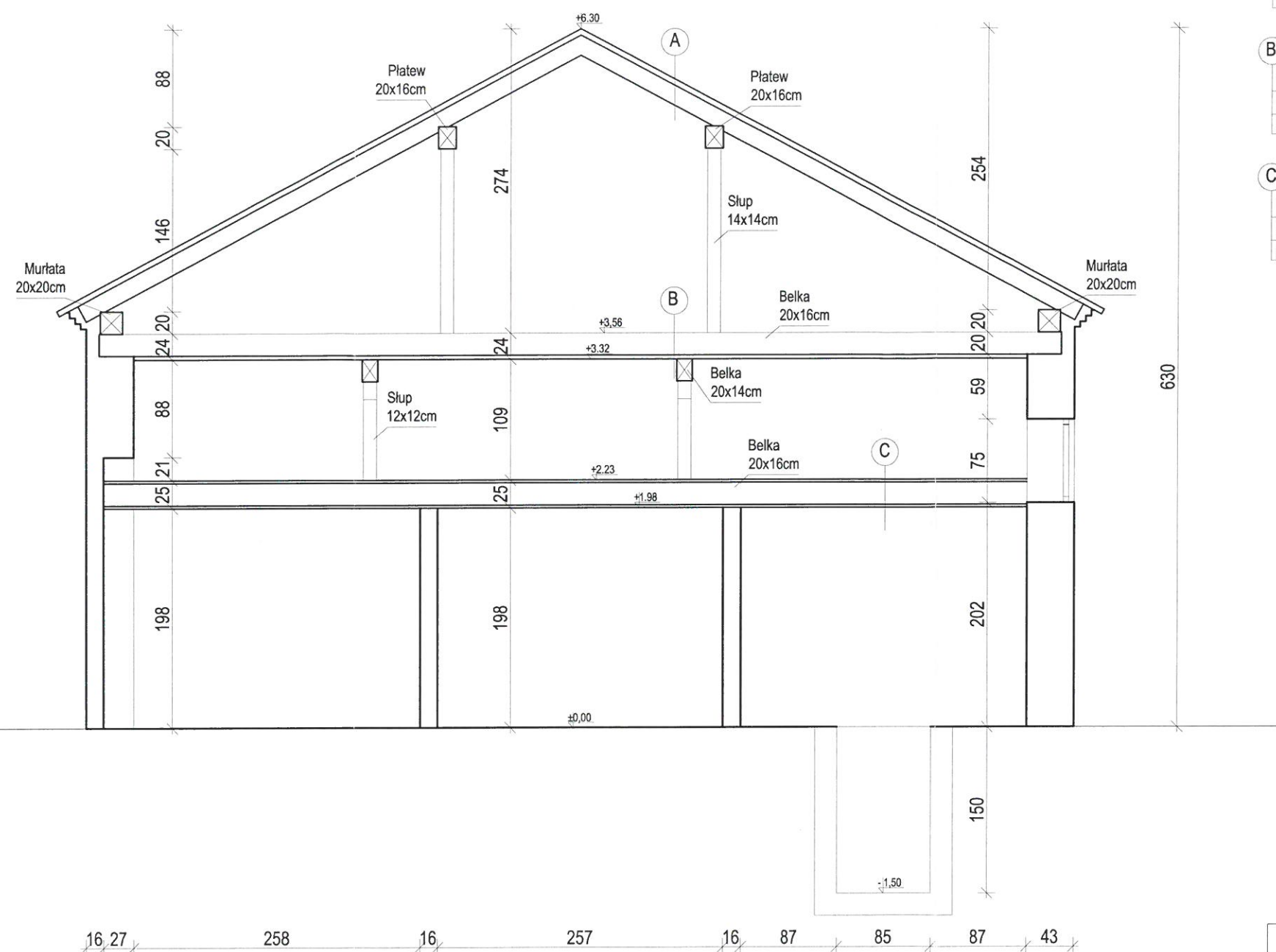
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać atest techniczny
- Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.
- Wszystkie roboty winny być realizowane pod nadzorem uprawnionego personelu technicznego, z zachowaniem przepisów BHP dla danego typu robót.
- Montaż gotowych elementów wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Opracował:

mgr inż. Ryszard Trzaska
 UPRAWNIENIE BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTURALNEJ, KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
 Nr WBPP/ZNB/IUB/79/3.17/52/02
 PDK/BO/0286/02



BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a				
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego			
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy			
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów			Skala 1:100
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszk 145			
Treść rysunku	Rzut parteru - inwentaryzacja			
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie			
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszk 145			
Zespół projektowy		Upr. bud.	Podpis	Faza INW
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98		
mgr inż.	Artur Bednarz	PDK/0128/POOS/07		Data 11.2016
				Nr rys 1

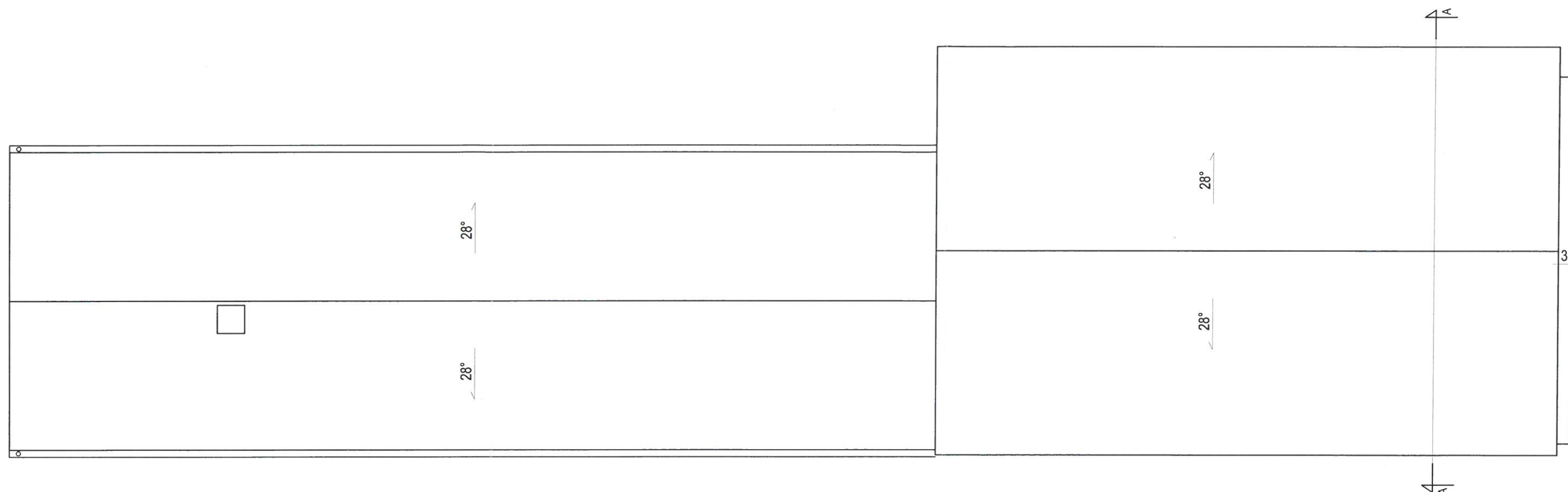


- A**
 blachodachówka
 łąty drewniane 5x4cm
 krokwie 8x16cm
- B**
 belki 20x16cm
 podsufitka z desek gr 2,5cm
 belka 20x14cm
- C**
 podłoga z desek gr 2,5cm
 belki 20x16cm
 podsufitka z desek gr 2,5cm

Starostwo Powiatowe
 w Lubaczowie
 ul. Dąbka 1
 37-400 Lubaczów

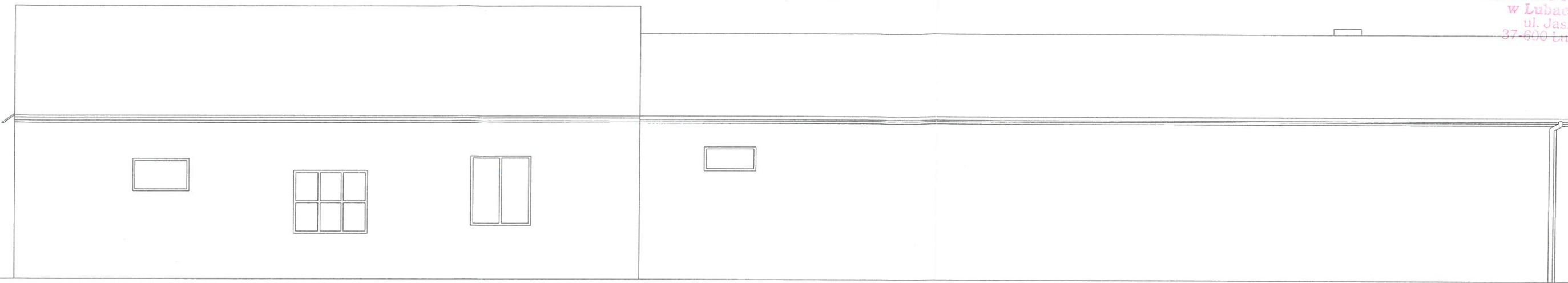
BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a				
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego			
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy			
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów			Skala 1:50
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Treść rysunku	Przekrój A-A - inwentaryzacja			
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie			
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			Faza INW
Zespół projektowy		Upr. bud.	Podpis	
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98		
mgr inż.	Artur Bednarz	PDK/0128/POOS/07		
				Data 11.2016
				Nr rys 2

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasińskiego 1
37-600 Lubaczów



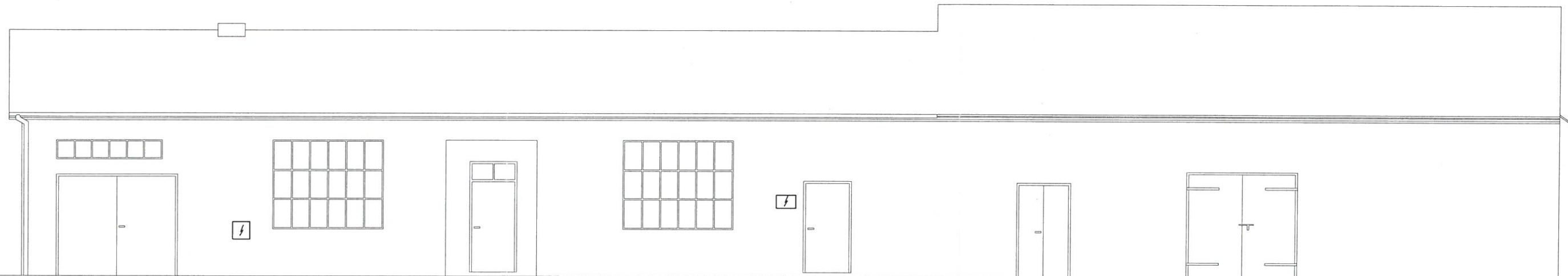
BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a				
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego			
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy			
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów			Skala 1:100
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Treść rysunku	Połąć dachu - inwentaryzacja			
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie			
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Zespół projektowy		Upr. bud.	Podpis	
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98		Faza INW
mgr inż.	Artur Bednarz	PDK/0128/POOS/07		Data 11.2016
				Nr rys 3

Elewacja zachodnia



Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

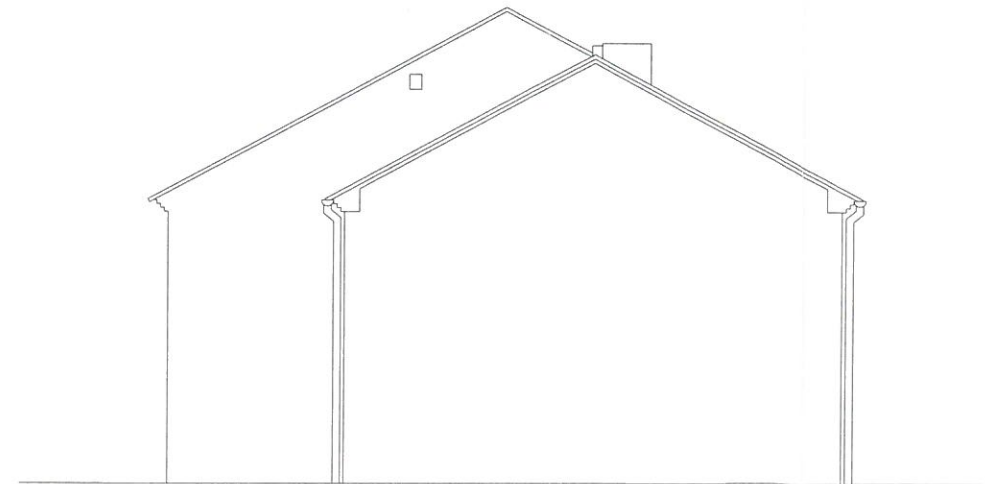
Elewacja wschodnia



Elewacja północna

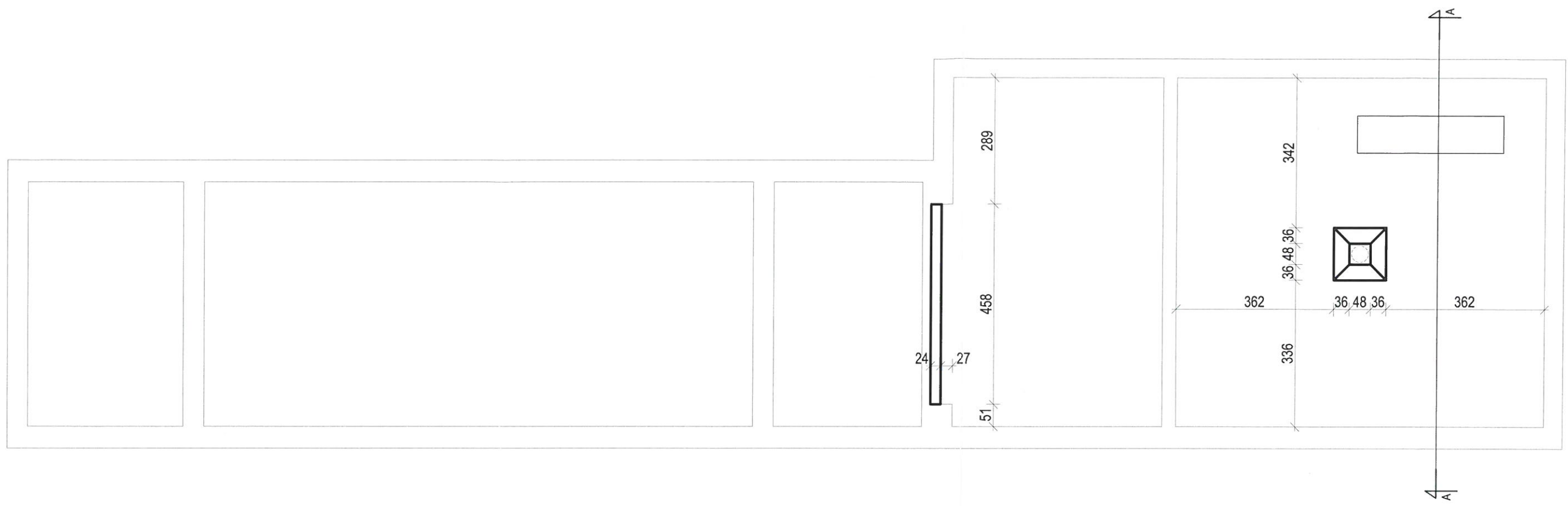


Elewacja południowa

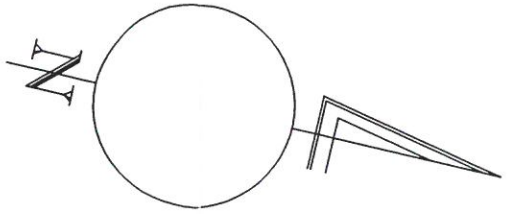


BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a				
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego			
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy			
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów	Skala 1:100		Data 11.2016
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Treść rysunku	Elewacje - inwentaryzacja			
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie			
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Zespół projektowy		Upr. bud.	Podpis	Za INW
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98		
mgr inż.	Artur Bednarz	PDK/0128/POOS/07		Nr rys 4

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

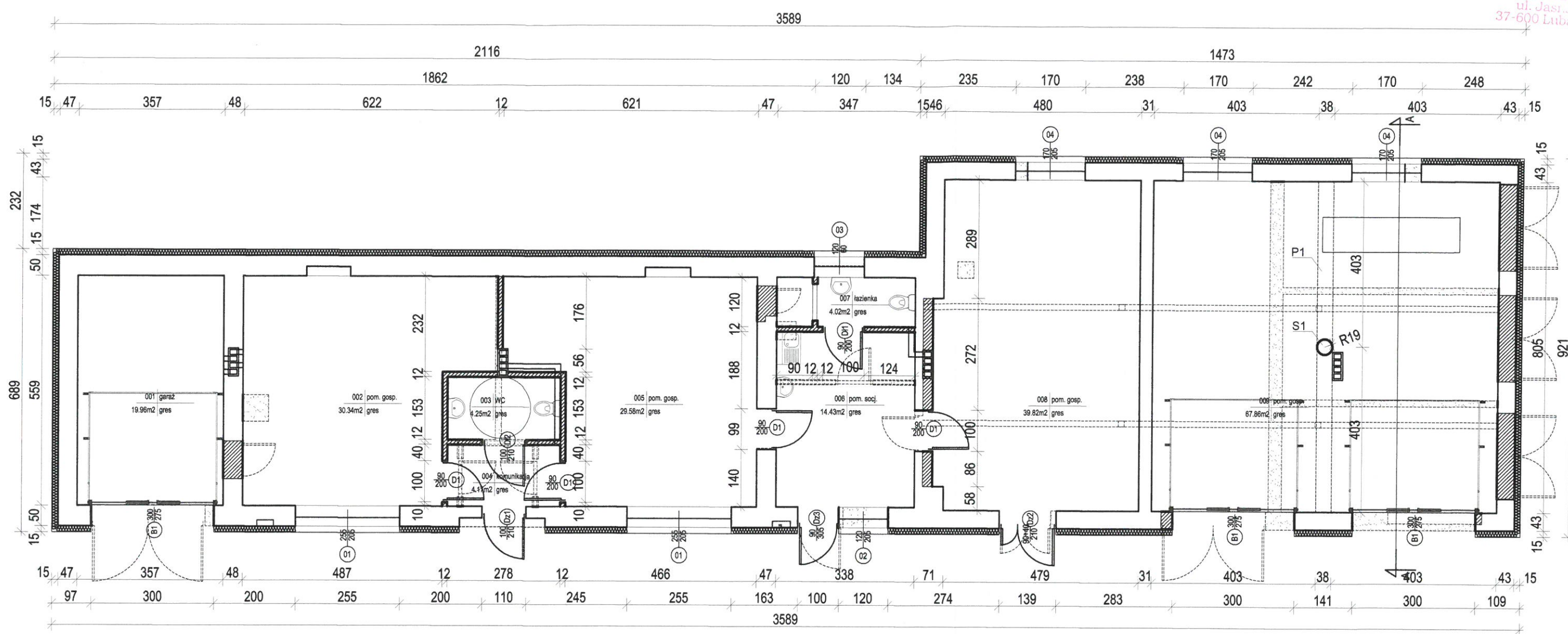


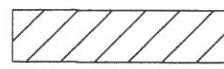

Beton C16/20
Stal A-III i A-0

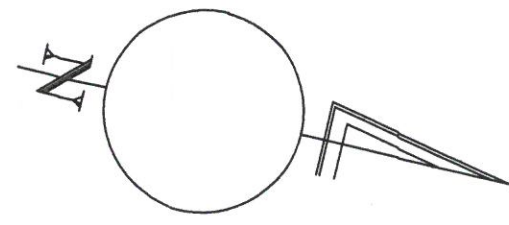


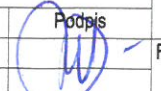
BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a			
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego		
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy		
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów	Skala 1:100	
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145		
Treść rysunku	Rzut fundamentów		
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie		
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145		
Zespół projektowy	inż. Zygmunt Motyka	Upr. bud. 409/68	Podpis
			Faza PBW
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98	Data 12.2016
			Nr rys 5

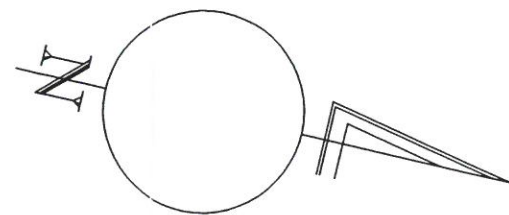
Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów



 Zamurowania
 Wyburzenia



BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a			
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego		
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy		
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów	Skala 1:100	
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145		
Treść rysunku	Rzut parteru - wyburzenia i zamurowania		
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie		
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145		
Zespół projektowy	inż. Zygmunt Motyka	Upr. bud. 409/68	Podpis  Faza PBW
mgr inż.	Ryszard Trełka	74/98	
			Data 12.2016
			Nr rys 6

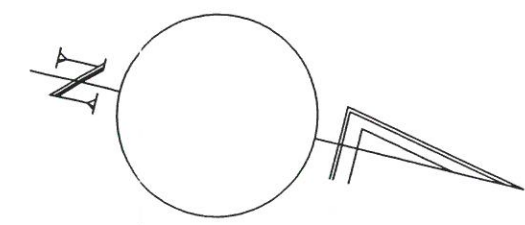
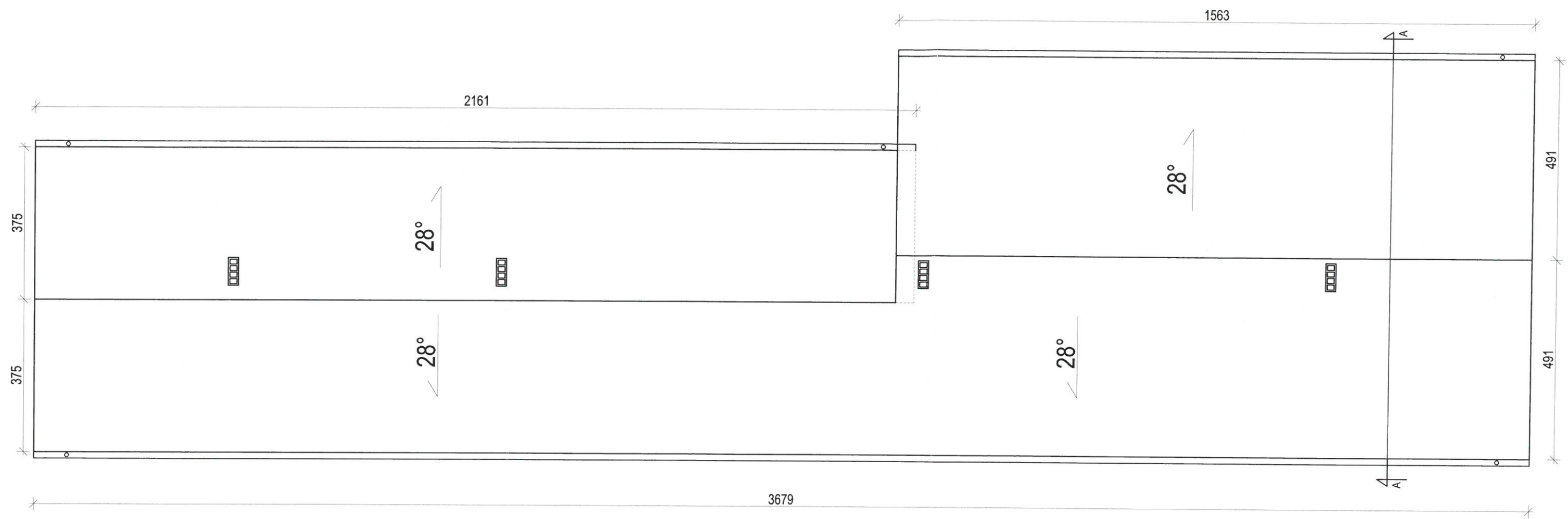


L.p. opinii *1*
Data *2019-02-16*
(podpis) *[signature]*

mgr inż. Andrzej Łasek
Rzecznik Prawa do spraw
sanitarnohigienicznych
nr upr. 37-NI/93
w zakresie-czecz ograniczeń
ul. Heimańska 43/II/107
35-078 Rzeszów
tel. 602 451 603

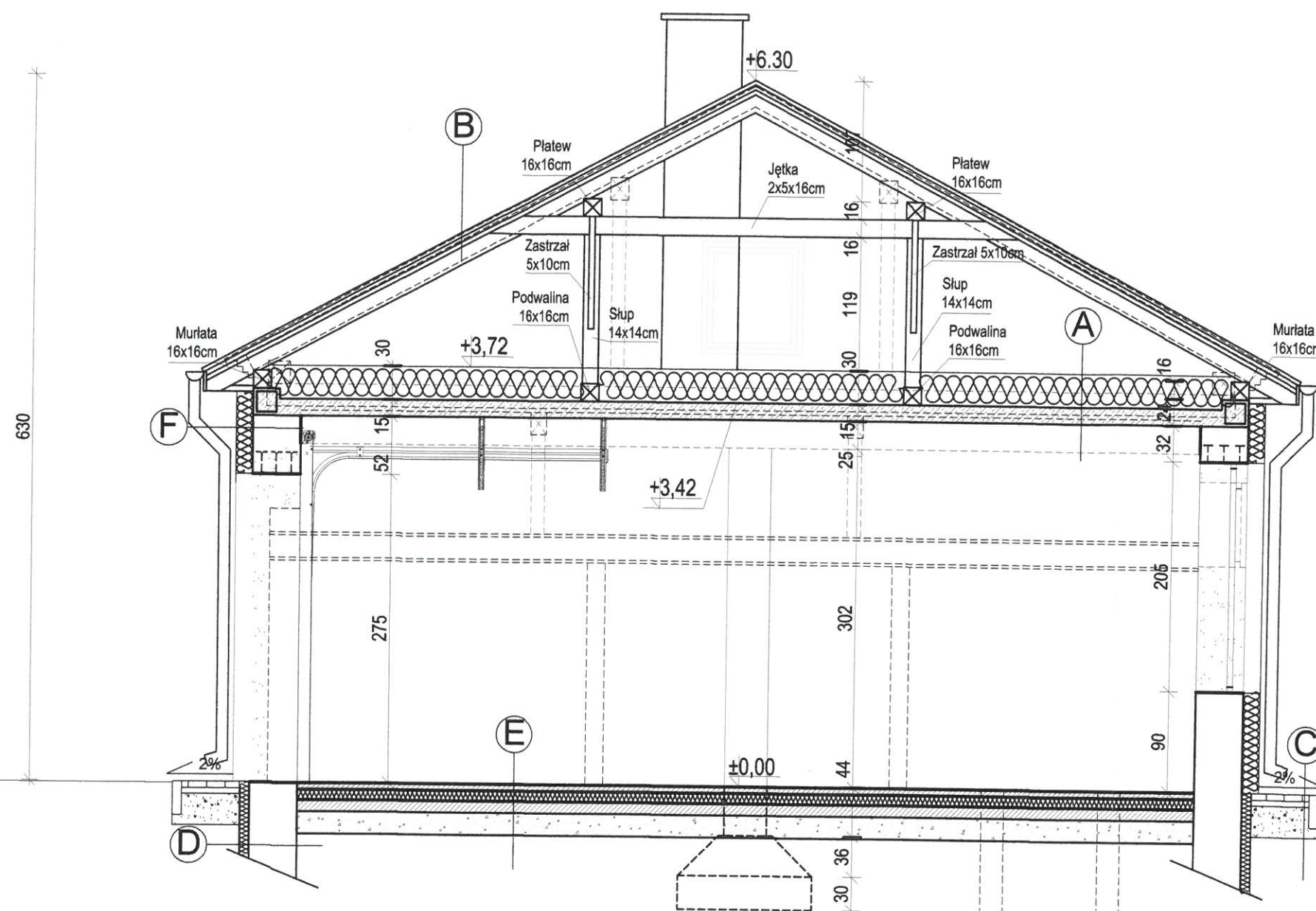
<p style="text-align: center;">BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a</p>				
Nazwa zadania		Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego		
Obiekt		Budynek garażowo - gospodarczy		
Nr ewid. działki		3288/5; obręb 0001 Lubaczów		Skala 1:100
Adres obiektu		37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145		
Treść rysunku		Rzut parteru		
Inwestor		Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie		
Adres inwestora		37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145		Faza PBW Data 12.2016 Nr rys 7
Zespół projektowy		Upr. bud.	Podpis	
inż.	Zygmunt Motyka	409/68		
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98		


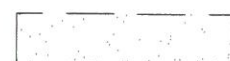
Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów



BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a				
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego			
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy			
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów			Skala 1:100
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Treść rysunku	Połąć dachu			
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie			
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			Faza PBW
Zespół projektowy	inż. Zygmunt Motyka			
		Upr. bud.	409/68	
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98		Data 12.2016
				Nr rys p

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów



 Zamurowania
 Wyburzenia

E	GRES
	JASTRYCH CEM. CT C35 F5 (zbrojony siatką zgrzwalną $\varnothing 4$ mm) gr. 5 cm
	FOLIA BUDOWLANA
	STYROPIAN EPS 200 gr. 10 cm
	FOLIA BUDOWLANA
	PODKŁAD BETONOWY C8/10 gr. 10 cm
	PODKŁAD Z MATER. SYPKICH gr. 20 cm

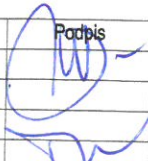
B	BLACHA PROFILOWANA POWLEKANA
	ŁATY 5,0x3,8cm
	KONTRŁATY 5,0x3,8cm
	FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA
	KROKWIE 7x14 cm

A	WEŁNA MINERALNA gr. 30cm
	STROP ŻELBETOWY gr. 15cm
	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

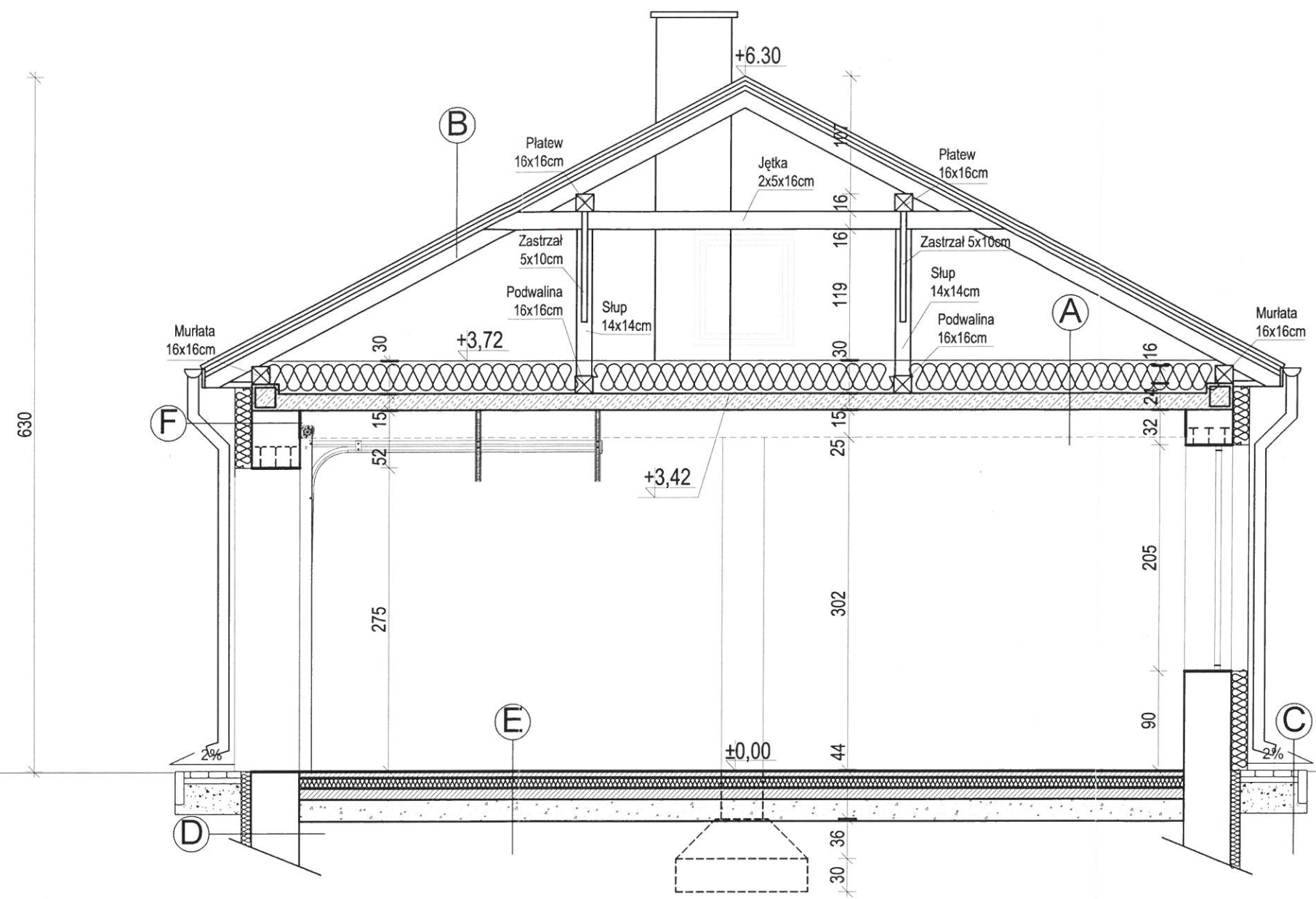
C	KOSTKA BRUKOWA gr. 6,0cm
	PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA gr. 5,0cm
	PODBUDOWA Z KRUSZYWA gr. 20,0cm

D	GRUNT
	STYROPIAN WODOODPORNY EPS100 gr. 5,0cm
	MASA USZCZELNIAJĄCA SUPERFLEX 10
	ŚCIANA FUNDAMENTOWA

F	TYNK AKRYLOWY
	STYROPIAN EPS70 gr. 12,0cm
	ŚCIANA
	TYNK CEMENTOWO - WAPIENNE gr. 1,5cm

BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a				
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego			
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy			
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów			Skala 1:50
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Treść rysunku	Przekrój A-A - wyburzenia i zamurowania			
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie			
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Zespół projektowy		Upr. bud.		
inż.	Zygmunt Motyka	409/68		Faza PBW
				Data 12.2016
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98		Nr rys 10

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów



E	GRES	
	JASTRYCH CEM. CT C35 F5	
	(zbrojony siatką zgrzewalną $\varnothing 4$ mm)	gr. 5 cm
	FOLIA BUDOWLANA	
	STYROPIAN EPS 200	gr. 10 cm
	FOLIA BUDOWLANA	
	PODKŁAD BETONOWY C8/10	gr. 10 cm
	PODKŁAD Z MATER. SYPKICH	gr. 20 cm

B	BLACHA PROFILOWANA POWLEKANA	
	ŁATY 5,0x3,8cm	
	KONTRŁATY 5,0x3,8cmcm	
	FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA	
	KROKIEW 7x14 cm	

A	WEŁNA MINERALNA gr. 30cm	
	STROP ŻELBETOWY gr. 15cm	
	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	



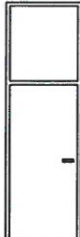
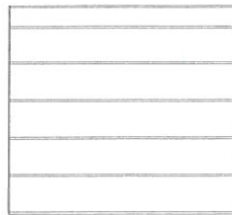



C	KOSTKA BRUKOWA gr. 6,0cm	
	PODSYPKA CEMENTOWO- PIASKOWA gr. 5,0cm	
	PODBUDOWA Z KRUSZYWA gr.20,0cm	

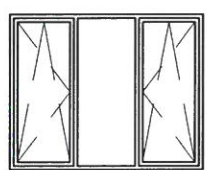

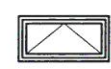
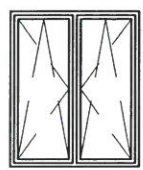

D	GRUNT	
	STYROPIAN WODOODPORNY EPS100	gr. 5,0cm
	MASA USZCZELNIAJĄCA SUPERFLEX 10	
	ŚCIANA FUNDAMENTOWA	


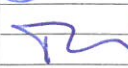
F	TYNK AKRYLOWY	
	STYROPIAN EPS70 gr. 12,0cm	
	ŚCIANA	
	TYNK CEMENTOWO - WAPIENNE gr.1,5cm	

BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a				
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego			
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy			
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów	Skala 1:50		
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Treść rysunku	Przekrój A-A			
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie			
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145	Faza PBW		
Zespół projektowy	inż. Zygmunt Motyka	Upr. bud. 409/68	Podpis 	Data 12.2016
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98	Podpis 	Nr rys 11

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

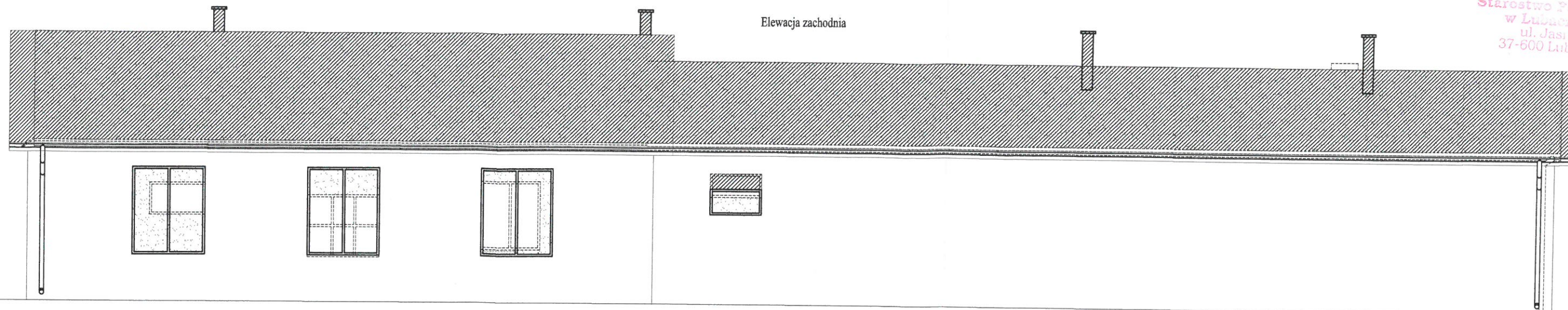
stolarka drzwiowa	Dz1	Dz2	Dz3	B1	D1	D11	D12
							
sztuk	1	1	1	3	4	1	1
wymiary ościeznicy	1100x2100	1400x2100	1000x3150	3000x2750	952x2030	952x2030	1052x2030
materiał skrzydła	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	plycinowe	plycinowe	plycinowe
rodzaj ościeznicy	aluminium	aluminium	aluminium	metal	metal	metal	metal
materiał ościeznicy	aluminium	aluminium	aluminium	metal	metal	metal	metal
kolor	brązowy	brązowy	brązowy				
uwagi	skrzydła wymiar w świetle 1000/2050mm, klamka, samozamykacz, szklone szkłem bezpiecznym, profil zewnętrzny $U \leq 1,50W/m^2K$	skrzydła wymiar w świetle 900+300/2050mm, klamka, samozamykacz, szklone szkłem bezpiecznym, profil zewnętrzny $U \leq 1,50W/m^2K$	skrzydła wymiar w świetle 900/2050mm, klamka, samozamykacz, szklone szkłem bezpiecznym, profil zewnętrzny $U \leq 1,50W/m^2K$	brama segmentowa z profili stalowych, Panel gr 60mm, napęd 1-fazowy	3 klasa wytrzymałości	3 klasa wytrzymałości tuleje wentylacyjne	3 klasa wytrzymałości tuleje wentylacyjne

stolarka okienna	01	02	03	04	05
					
sztuk	2	1	1	3	2
wymiary ościeznicy	2550x2050	1200x2050	1200x600	1700x2050	900x1000
materiał skrzydła	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV
materiał ościeznicy	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV
kolor	białe	białe	białe	białe	białe
uwagi	pieciokomorowe uchylno-rozwierane $U \leq 1,10W/m^2K$	pieciokomorowe uchylno-rozwierane $U \leq 1,10W/m^2K$	pieciokomorowe uchylne $U \leq 1,10W/m^2K$	pieciokomorowe uchylno-rozwierane $U \leq 1,10W/m^2K$	pieciokomorowe rozwierane $U \leq 1,10W/m^2K$ Możliwość otwarcia z zewnątrz

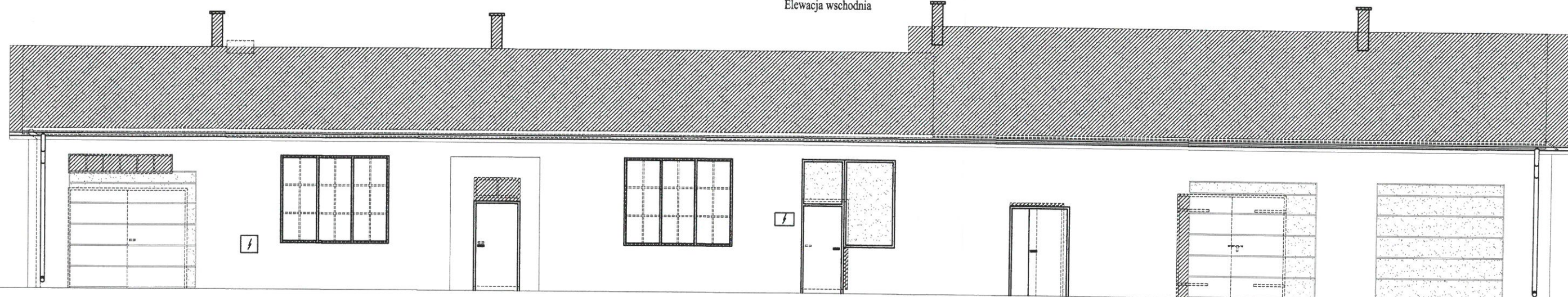
BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a				
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego			
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy			
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów			Skala 1:100
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Treść rysunku	Zestawienie stolarki			
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie			
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			Faza PBW
Zespół projektowy		Upr. bud.	Podpis	
inż.	Zygmunt Motyka	409/68		
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98		Data 12.2016
				Nr rys 12

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

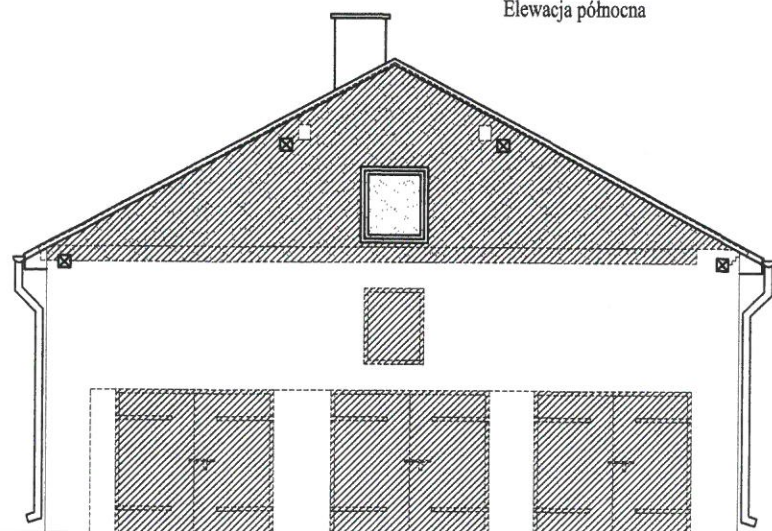
Elewacja zachodnia



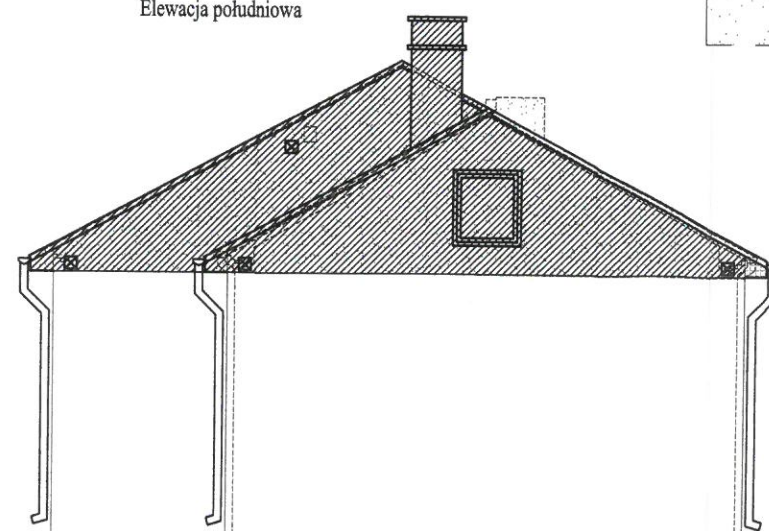
Elewacja wschodnia



Elewacja północna



Elewacja południowa



Zamurowania



Wyburzenia

BIURO INŻYNIERSKIE
abm
Artur Bednarz
35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a

Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego			
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy			
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów			Skala 1:100
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Treść rysunku	Elewacje - wyburzenia i zamurowania			
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie			
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			Faza PBW
Zespół projektowy	Upr. bud.			
inż.	Zygmunt Motyka	409/68	Podpis	Data 12.2016
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98		
				Nr rys

Elewacja zachodnia

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

Elewacja wschodnia

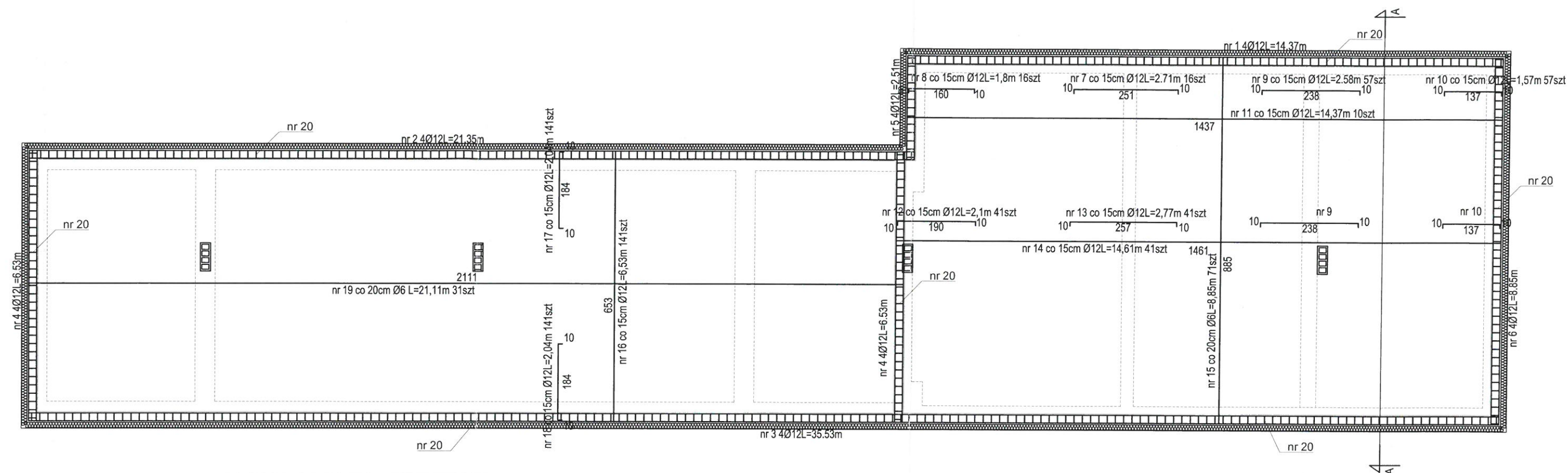
Elewacja północna

Elewacja południowa

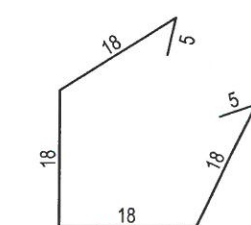
BIURO INŻYNIERSKIE
abm
Artur Bednarz
35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a

Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego		
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy		
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów	Skala 1:100	
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145		
Treść rysunku	Elewacje		
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie		
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145	Faza PBW	Data 12.2016
Zespół projektowy	inż. Zygmunt Motyka		
		Upr. bud. 409/68	Rodzaj 14
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98	Nr rys 14

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów



RODZAJ I LICZBA PRĘTÓW ZBROJENIA STROPU						
Nr	Ø	dł	rozstaw	ilość	Długość ogólna w [m]	
	mm	m	cm	szt	Ø12	Ø6
1	12	14,37	-	4	57,48	-
2	12	21,35	-	4	85,40	-
3	12	35,53	-	4	142,12	-
4	12	6,53	-	8	52,24	-
5	12	2,51	-	4	10,04	-
6	12	8,85	-	4	35,40	-
7	12	2,71	15	16	43,36	-
8	12	1,80	15	16	28,80	-
9	12	2,58	15	57	147,06	-
10	12	1,57	15	57	89,49	-
11	12	14,37	15	16	229,92	-
12	12	2,10	15	41	86,10	-
13	12	2,77	15	41	113,57	-
14	12	14,61	15	41	599,01	-
15	6	8,85	20	71	-	628,35
16	12	6,53	15	141	920,73	-
17	12	2,04	15	141	287,64	-
18	12	2,04	15	141	287,64	-
19	6	21,22	20	31	-	654,41
20	6	0,66	20	132	-	87,12
RAZEM				m	3216,00	1369,88
Masa 1 m pręta				kg	0,888	0,222
Masa ogólna				kg	2855,81	304,11



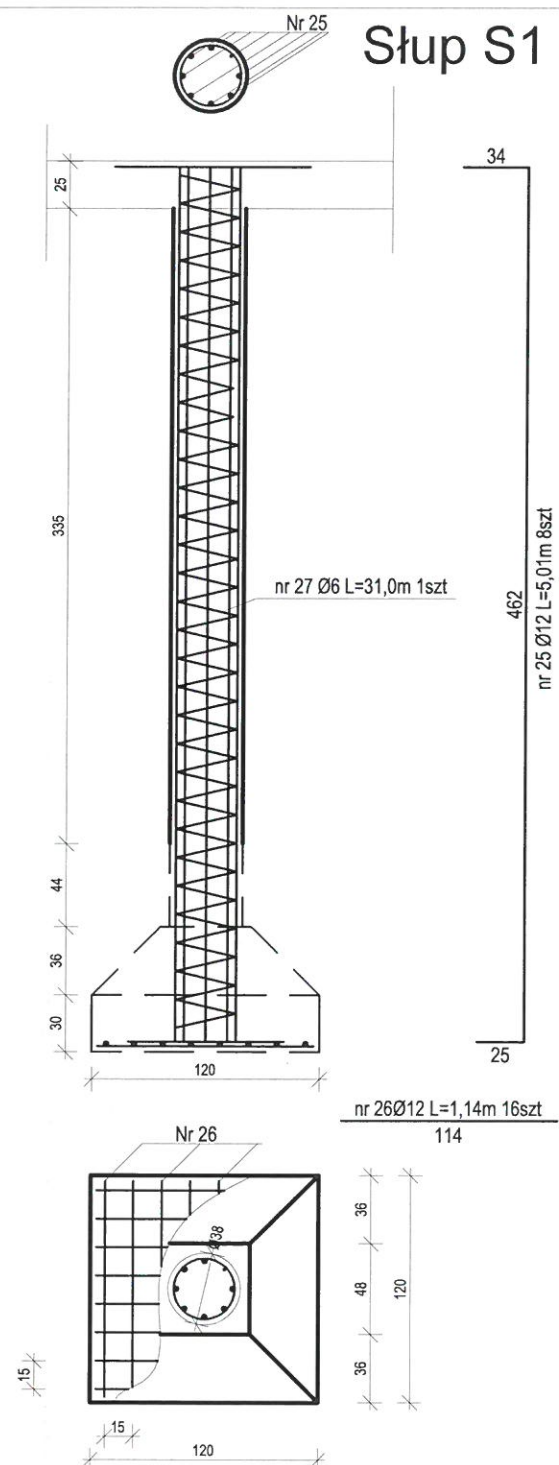
nr 20 co 20cm Ø6L=0,66m 412szt

Beton C16/20
Stal A-III i A-0

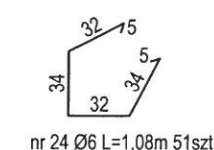
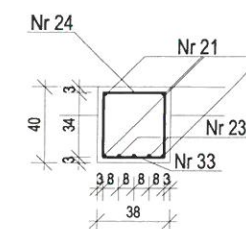
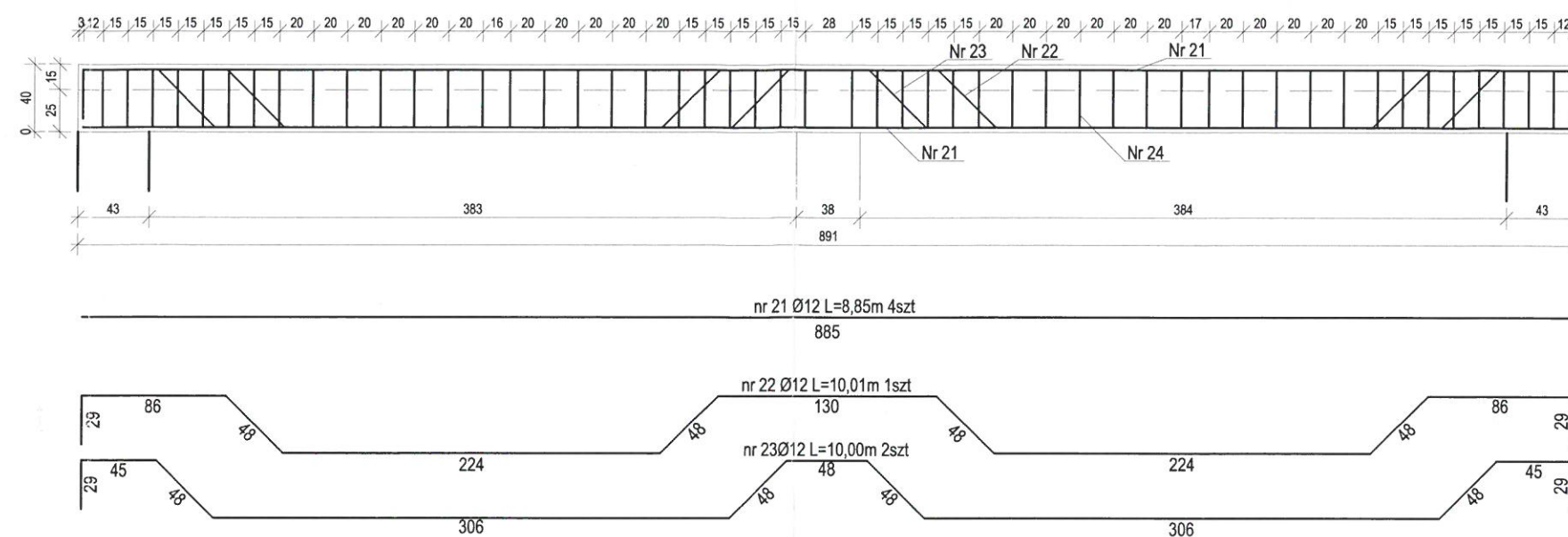
BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a				
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego			
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy			
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów			Skala 1:100
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Treść rysunku	Zbrojenie stropu			
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie			
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			Faza PBW Data 12.2016 Nr rys 15
Zespół projektowy		Upr. bud.	Podpis	
inż.	Zygmunt Motyka	409/68		
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98		

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasińska 1
37-600 Lubaczów

Słup S1

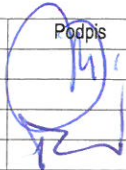


Podciąg P1



RODZAJ I LICZBA PRĘTÓW ZBROJENIA STROPU						
Nr	Ø	dł	rozstaw	ilość	Długość ogólna w [m]	
	mm	m	cm	szt	Ø12	Ø5
21	12	8,85	-	4	35,4	-
22	12	10,01	-	1	10,01	-
23	12	10,0	-	2	20,0	-
24	6	1,08	-	51	-	55,08
25	12	5,01	-	8	40,08	-
26	12	1,14	-	16	18,24	-
27	6	31,0	-	1	-	31,0
RAZEM				m	123,73	86,08
Masa 1 m pręta				kg	0,888	0,222
Masa ogólna				kg	121,69	19,11

Beton C16/20
Stal A-III i A-0

BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a				
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego			
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy			
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów			Skala 1:25
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Treść rysunku	Zbrojenie podciagu P1 i słupa S1			Faza PBW
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie			
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			Data 12.2016
Zespół projektowy		Upr. bud.	Podpis	
inż.	Zygmunt Motyka	409/68		
mgr inż.	Ryszard Trelka	74/98		
				Nr rys 16

OPIS TECHNICZNY

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

do projektu budowlanego - wykonawczego instalacji w.z., c.w.u. i cyrk. w budynku garażowo
- gospodarczym w Zespole Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Projekt budowlany - wykonawczy.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Opis rozwiązań projektowych

Instalacja wody zimnej będzie zasilana z istniejącego przyłącza wody zimnej.

Instalacja c.w.u. i cyrk. będzie zasilana za pomocą istniejącego przyłącza c.w.u. i cyrk.,
z rur preizolowanych z istniejącej kotłowni gazowej.

Projektowane przybory sanitarne podłączyć do projektowanej instalacji w.z. i c.w.u., zgodnie
z częścią graficzną opracowania.

Instalację w.z., c.w.u. i cyrk. wykonać w systemie instalacji sanitarnych i grzewczych Wavin
Tigris PE-X/AL/PE-RT. Wielowarstwowe rury zespolone składają się z 3 warstw: polietylenu
sieciowanego (PE-Xc) stanowiącego warstwę bazową, płaszcza aluminiowego oraz powłoki
ochronnej z polietylenu (PE-RT). Charakteryzują się między innymi wysoką plastycznością
umożliwiającą ich swobodne wyginanie przy jednoczesnym zachowaniu stabilności kształtu
i wysokiej odporności na ściskanie. Ponadto zapewniają długotrwałą wytrzymałość na
działanie wysokiej temperatury oraz ciśnienia. Montaż złązek odbywa się metodą zacisku.
Wykorzystując specjalne narzędzia zaciskowe wykonuje się zacisk metalowej tulei wraz
z rurą. Połączenia rur za pomocą zaciskowych złązek Wavin Tigris są połączeniami
trwałymi, szczelnymi i nierozłącznymi. Dlatego mogą na stałe być montowane w ścianie oraz
w posadzce bez stosowania jakichkolwiek otworów rewizyjnych. Program złązek
zaciskowych obejmuje zarówno złączki do bezpośredniego łączenia rur, jak i złączki
z gwintami, które wykorzystywane są do połączeń z dodatkowymi urządzeniami instalacji.
Złączki zaciskowe wykonane są z tworzywa i wyposażone w zaciskowe tuleje ze stali
szlachetnej.

Przewody instalacji w.z., c.w.u. i cyrk. prowadzić do punktów czerpalnych w posadzce
i bruzdach ściennych. Przewody instalacji w.z., c.w.u. i cyrk. zaizolować cieplnie otuliną
ochronną Thermaflex w systemie izolacji technicznych dla instalacji podtynkowych Therma
Compact. Po próbie na ciśnienie przewody inst. w.z., c.w.u. i cyrk. zabudować.

Przewody prowadzić do punktów czerpalnych zgodnie z trasą i z zachowaniem średnic
naniesionych w części graficznej opracowania.

Przewody instalacji w.z., c.w.u. i cyrk. montować poniżej instalacji elektrycznej z zachowaniem odległości:

- Minimum 0,5 m w układzie równoległym.
- Minimum 0,05 m w miejscu skrzyżowania.

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

Montaż przyborów sanitarnych należy wykonać na wysokości od posadzki do górnej krawędzi:

- Umywalka – 0,80 m.
- Zlewozmywak – 0,85 m.

Trasę projektowanych przewodów instalacji w.z., c.w.u. i cyrk. przedstawiono w części graficznej opracowania.

3. Pomiar zużycia wody

Zestaw wodomierzowy zaprojektowano zamontować w pomieszczeniu oznaczonym w części graficznej 006 (pom. socj.).

Pomiar zużycia wody zaprojektowano za pomocą wodomierza typ JS 2,5 $Q_p=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, DN20. Przed i za wodomierzem zamontować zawory przelotowe kulowe DN25.

Za zestawem wodomierzowym bezpośrednio za drugim zaworem zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy DN25 typ EA, zabezpieczający sieć wodociagową przed wtórnym zanieczyszczeniem zgodnie z normą PN-EN 1717:2003 „Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociagowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny”.

4. Próba szczelności

Badanie szczelności instalacji wodociagowej polega na napełnieniu jej wodą i odpowietrzeniu. Ciśnienie próbne należy podnieść do 1,5 - krotnej wielkości ciśnienia roboczego. Podczas próby wstępnej ciśnienie próbne w ciągu 30 min. należy dwukrotnie podnieść do pierwotnej wartości w odstępie 10 min. W ciągu następnych 30 min. próby spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,06 MPa. Bezpośrednio po badaniu wstępnym przeprowadzić 120-minutową próbę główną. W tym czasie ciśnienie powstałe po próbie wstępnej nie może spaść więcej niż 0,02 MPa. W tym czasie przeprowadzać obserwację przewodów i armatury sprawdzając czy nie występują przecieki.

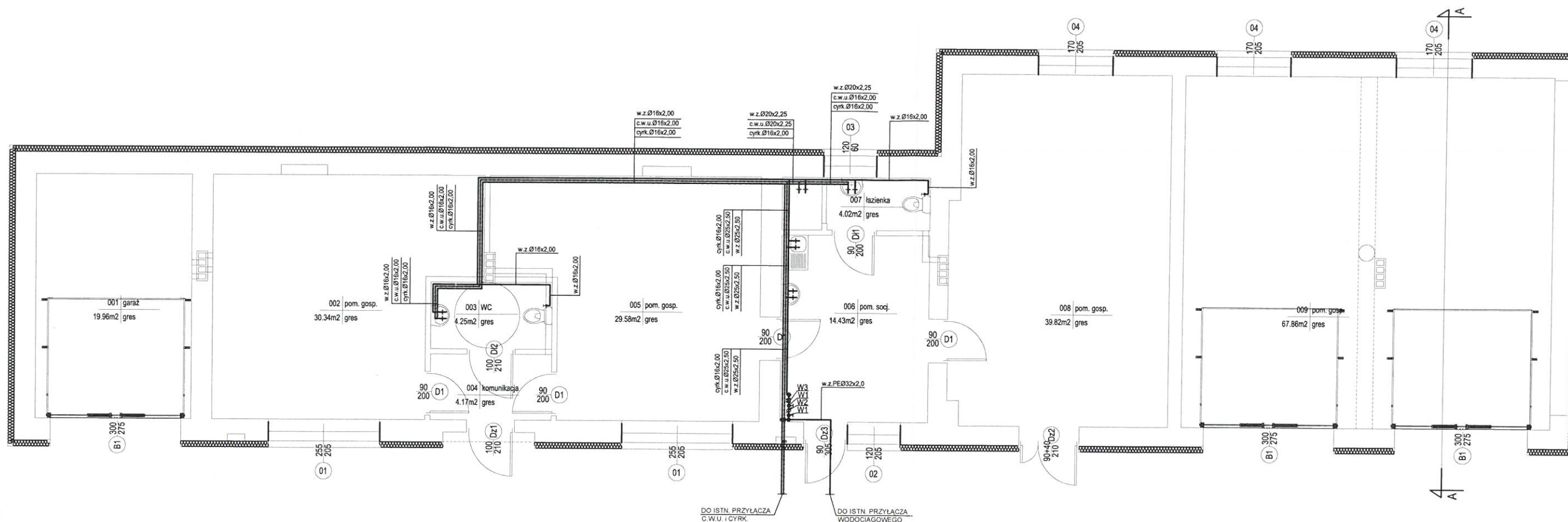
5. Uwagi

- Projektowane przewody instalacji w.z. i c.w.u. prowadzić zgodnie z trasą naniesioną w części graficznej opracowania.
- Wszystkie materiały użyte do wykonania instalacji powinny posiadać atest.

Opracował:

inż. MARIAN BEDNARZ
upr. nr BA/12345/08
do kierowania nadzorem nadzoru projektowania

mgr inż. Artur Bednarz
upr. nr BA/12345/08/0123/0008/01
do kierowania nadzorem nadzoru projektowania



LEGENDA:

ZESTAW WODOMIERZOWY:

- W1 - ZAWÓR PRZELOTOWY KULOWY DN25
- W2 - WODOMIERZ typ JS 2,5; Qp=2,5 m³/h, DN20,
- W3 - ZAWÓR ZWROTNY ANTYSKAŻENIOWY DN25 typ EA

BIURO INŻYNIERSKIE
abm
Artur Bednarz
35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a

Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego		
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy		
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów	Skala 1:100	Faza PBW
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145		
Treść rysunku	Inst. w.z., c.w.u. i cyrk. - rzut parteru		
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie		
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145	Data 12.2016	Nr rys 17
Zespół projektowy	Upr. bud.		
mgr inż.	Artur Bednarz	PDK/0128/POOS/07	
inż.	Marian Bednarz	11/92	

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego - wykonawczego instalacji kanalizacji sanitarnej w budynku garażowo - gospodarczym w Zespole Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie.

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Projekt budowlany - wykonawczy.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Opis rozwiązań projektowych

Ścieki sanitarne z budynku będą odprowadzane za pomocą projektowanego (wg odrębnego opracowania) przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Projektowane przybory sanitarne podłączyć do projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Pion instalacji kanalizacji sanitarnej oznaczony w części graficznej nr 1 zaprojektowano z zaworem napowietrzającym.

Pion instalacji kanalizacji sanitarnej oznaczony w części graficznej nr 2 zaprojektowano wyprowadzić nad dach budynku.

W pomieszczeniu oznaczonym w części graficznej (007 Łazienka) zaprojektowano wpust podłogowy z syfonem.

Instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z przewodów i kształtek kielichowych z PVC łączonych na wcisk i uszczelnionych pierścieniem gumowym. Minimalny spadek podejścia od przyboru sanitarnego w kierunku pionu powinien wynosić 2%.

Instalację kanalizacji sanitarnej prowadzić po wierzchu ścian, w posadzce i w bruzdach ściennych. Przewody prowadzone po wierzchu ścian zabudować płytą gipsowo – kartonową na ruszcie stalowym.

Przewody instalacji kanalizacji sanitarnej prowadzić zgodnie z trasą przedstawioną w części graficznej opracowania.

3. Próba szczelności

Badanie szczelności instalacji kanalizacyjnej polega na sprawdzeniu czy nie występują przecieki podczas:

- przepływu swobodnego ścieków w podejściach kanalizacyjnych i pionach (obserwację należy prowadzić podczas odpływu ścieków z przyborów sanitarnych),

55

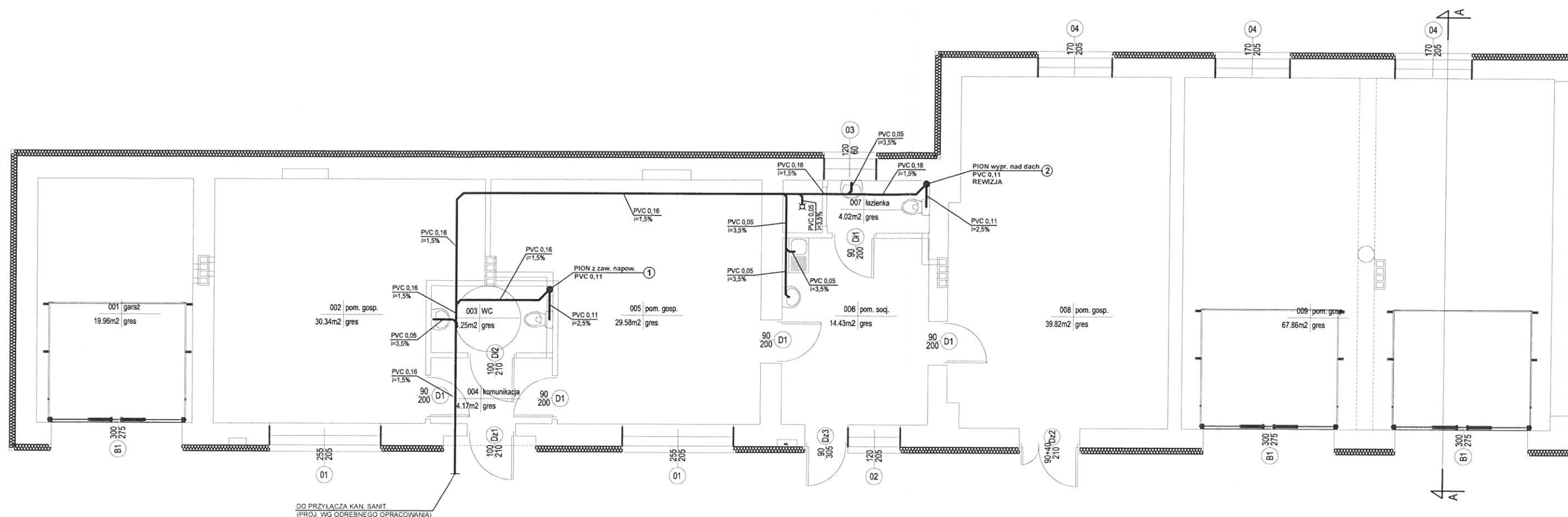
4. Uwagi

- Projektowane przewody instalacji kanalizacji sanitarnej prowadzić zgodnie z trasą naniesioną w części graficznej opracowania.
- Wszystkie materiały użyte do wykonania instalacji powinny posiadać atest.

Opracował:

mgr. MARIAN BEDNARZ
mgr. nr B-55386/16801/AN-III-7342/11/92
projektowania, projektowania

[Signature]



<p>BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a</p>			
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego		
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy		
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów	Skala 1:100	
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145		
Treść rysunku	Inst. kan. sanit. - rzut parteru		
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie		
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145		
Zespół projektowy	Upr. bud.	Podpis	Faza PBW
mgr inż.	Artur Bednarz	PDK/0128/POOS/07	
inż.	Marian Bednarz	11/92	Data 12.2016
			Nr rys 18

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego - wykonawczego instalacji c.o. w budynku garażowo - gospodarczym w Zespole Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie.

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Projekt budowlany - wykonawczy.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Charakterystyka cieplna i parametry czynnika grzewczego

Budynek posiada następującą charakterystykę cieplną:

- Miejscowość: Lubaczów
- III strefa klimatyczna: -20°C .
- Źródło ciepła: kotłownia gazowa zdalaczynna w budynku MOW.
- Czynnik grzewczy: woda.
- Parametry czynnika grzewczego: $70/55^{\circ}\text{C}$.

3. Opis rozwiązań projektowych

Projektowana instalacja c.o. będzie zasilana z istniejącego przyłącza c.o. z rur preizolowanych z istniejącej kotłowni gazowej zdalaczynnej.

Instalację c.o. prowadzić w posadzce do szafki z rozdzielaczami c.o. i od szafki z rozdzielaczami c.o. do grzejników.

Rozdzielacze c.o. zamontować w szafce podtynkowej do rozdzielaczy w pomieszczeniu oznaczonym w części graficznej nr 006 (pom. socj.).

Przewody instalacji c.o. prowadzone w posadzce wykonać w systemie instalacji sanitarnych i grzewczych Wavin Tigris PE-X/AL/PE-RT firmy Wavin.

Wielowarstwowe rury zespolone Wavin Tigris składają się z 3 warstw: polietylenu sieciowanego (PE-Xc) stanowiącego warstwę bazową, płaszcza aluminiowego oraz powłoki ochronnej z polietylenu (PE-RT). Charakteryzują się między innymi wysoką plastycznością umożliwiającą ich swobodne wyginanie przy jednoczesnym zachowaniu stabilności kształtu i wysokiej odporności na ściskanie. Ponadto zapewniają długotrwałą wytrzymałość na działanie wysokiej temperatury oraz ciśnienia. Montaż złązek odbywa się metodą zacisku. Wykorzystując specjalne narzędzia zaciskowe wykonuje się zacisk metalowej tulei wraz z rurą. Połączenia rur za pomocą zaciskowych złązek Wavin Tigris są połączeniami trwałymi, szczelnymi i nierozłącznymi. Dlatego mogą na stałe być montowane w ścianie oraz

w posadzce bez stosowania jakichkolwiek otworów rewizyjnych. Program złączek zaciskowych obejmuje zarówno złączki do bezpośredniego łączenia rur, jak i złączki z gwintami, które wykorzystywane są do połączeń z dodatkowymi urządzeniami instalacji. Złączki zaciskowe wykonane są z tworzywa i wyposażone w zaciskowe tuleje ze stali szlachetnej.

Przewody instalacji c.o. prowadzone w posadzce zaizolować cieplnie otuliną ochronną Thermaflex w systemie izolacji technicznych dla instalacji podtynkowych Therma Compact.

Odpowietrzenie instalacji odbywać się będzie za pomocą odpowietrzników automatycznych zamontowanych na rozdzielaczach w szafce do rozdzielaczy oraz za pomocą odpowietrzników przy grzejnikach.

Na przewodach zasilających i powrotnych do grzejników zamontować zawory odcinające na klucz imbusowy. Przy grzejnikach zamontować głowice termostatyczne.

4. Zestawienie grzejników

Dobrano grzejniki firmy Radson typ Integra, płytowe z elementami konwekcyjnymi z dolnym zasilaniem.

Typ i ilość dobranych grzejników:

- INT 33 600/1950 – szt. 1
- INT 22 600/2250 – szt. 2
- INT 22 600/2100 – szt. 1
- INT 22 600/1050 – szt. 1
- INT 22 600/600 – szt. 1
- INT 11 600/600 – szt. 1
- INT 11 600/450 – szt. 1
- INT 11 500/750 – szt. 1

5. Próba instalacji centralnego ogrzewania

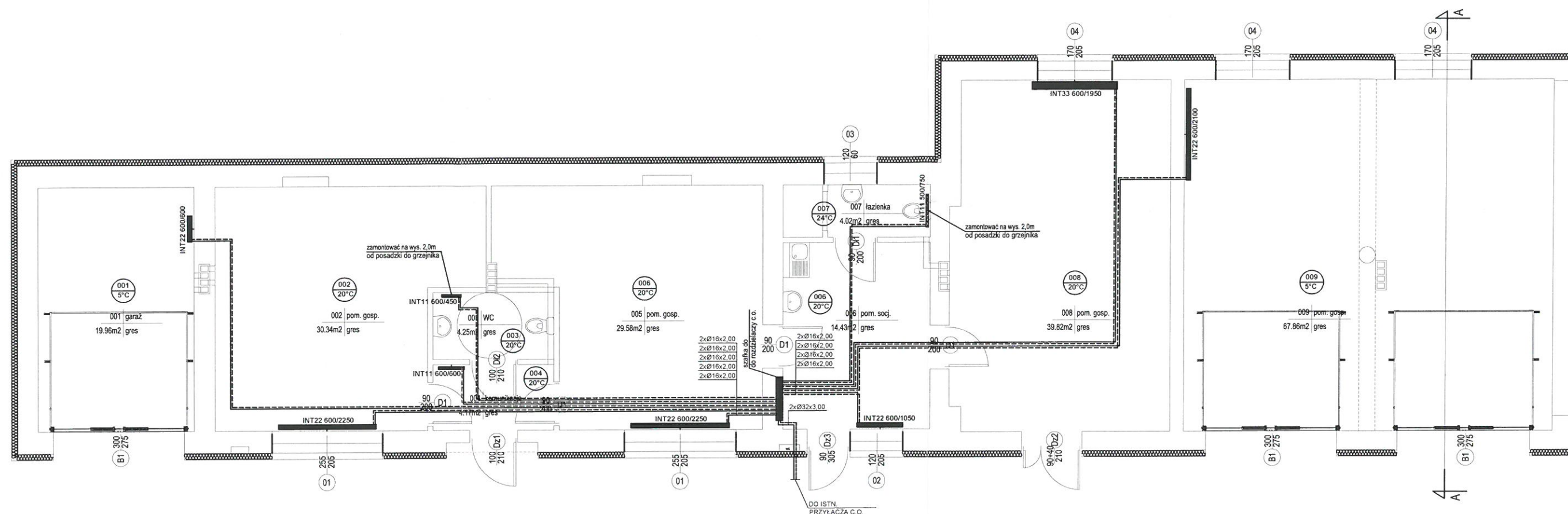
Po wykonaniu instalacji c.o. przeprowadzić płukanie instalacji przy otwartych zaworach termostatycznych, a następnie próbę instalacji na zimno i na gorąco.

6. Uwagi

- Projektowane przewody instalacji c.o. prowadzić zgodnie z trasą naniesioną w graficznej części opracowania,
- Rozmieszczenie grzejników wykonać zgodnie z częścią graficzną opracowania.
- Wszystkie materiały użyte do wykonania instalacji powinny posiadać atest.

inż. MARIAN BEDNARZ
upr. nr 84/81/142/81/11/1N-157342/11/92
do kierowania robotami instalacyjnymi
Opracował:

mgr inż. ...
upr. nr ...
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej



<p>BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a</p>				
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego			
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy			
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów	Skala 1:100		
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145			
Treść rysunku	Inst. c.o. - rzut parteru			
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie			
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145	Faza PBW		
Zespół projektowy	mgr inż. Artur Bednarz	Upr. bud.	Podpis	
	inż. Marian Bednarz	11/92		
				Data 12.2016
				Nr rys 19

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego instalacji elektrycznej w przebudowywanym budynku garażowo - gospodarczym. Działka nr ewid. 3288/5 przy ul. Kościuszki 145 w Lubaczowie.

1.Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Ustalenia z Inwestorem.
- Projekt budowlany.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2.Zakres opracowania

- zasilanie,
- instalacja oświetlenia ogólnego,
- instalacja gniazd 230V,
- instalacja gniazd 400 V,
- ochrona przeciwporażeniowa

3.Opis rozwiązań projektowych

3.1. Zasilanie

Zasilanie budynku garażowo - gospodarczego istniejące ze złącza ZU zlokalizowane na ścianie budynku.

3.2. Instalacja oświetlenia ogólnego

Instalacja oświetlenia ogólnego projektowana jest przewodami YDYp 3,4x1,5 mm² układanymi pod tynkiem.

3.2. Instalacja gniazd 230V

Instalację gniazd 230V projektuje się przewodami YDYp 3x2,5 mm² układanymi pod tynkiem.

W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt o stopniu ochrony IP44.

3.3. Instalacja gniazd 400V

Instalację gniazd 400V projektuje się przewodami YDYp 5x4mm² układanymi pod tynkiem.

W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt o stopniu ochrony IP44.

3.3. Instalacja przeciwporażeniowa.

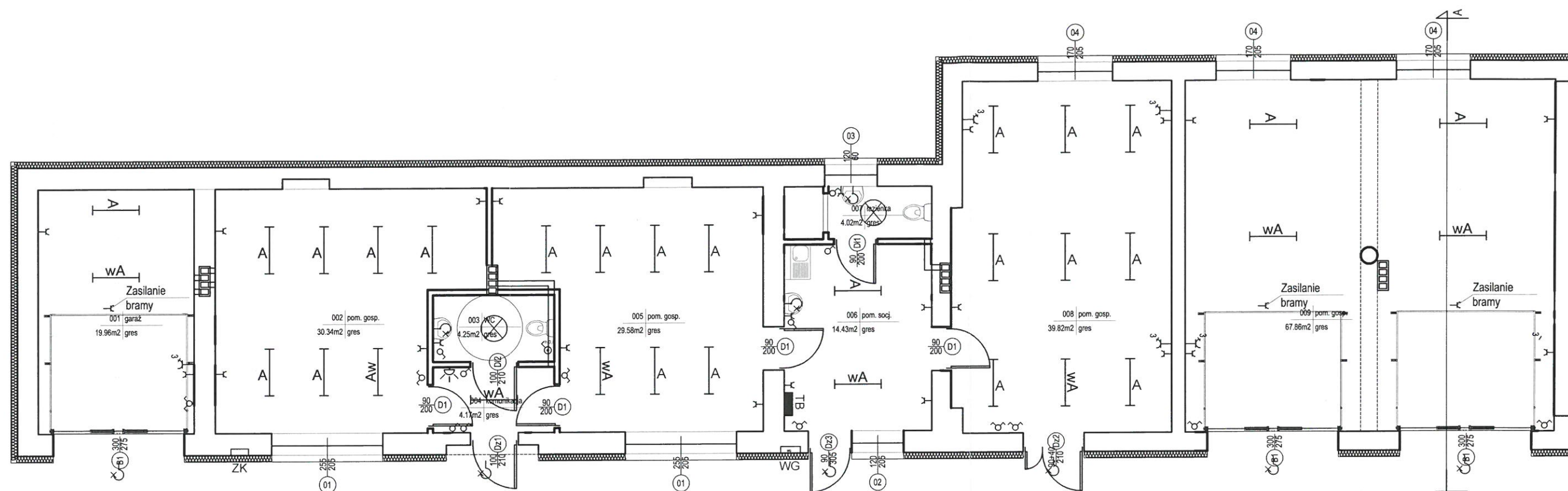
Jako dodatkowy system ochrony przeciwporażeniowej zastosowano szybkie wyłączenie, wyłączniki różnicowoprądowe na prąd różnicowy $\Delta I = 30\text{mA}$ oraz połączenie wyrównawcze realizujące ochronę uzupełniającą dla ochrony podstawowej i dodatkowej.

4. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zarządzeniami.
- Wszystkie materiały użyte do wykonania instalacji powinny posiadać atest.

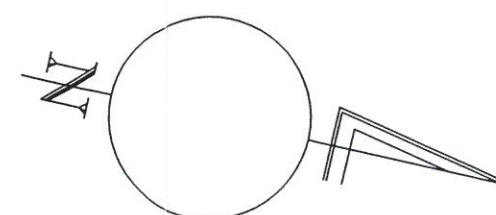
Opracował:

Wiesław Szpyt
upr. nr UAN/VII/8386/18/88
do kierowania, nadzorowania, projektowania
w zakresie inst. elektrycznych



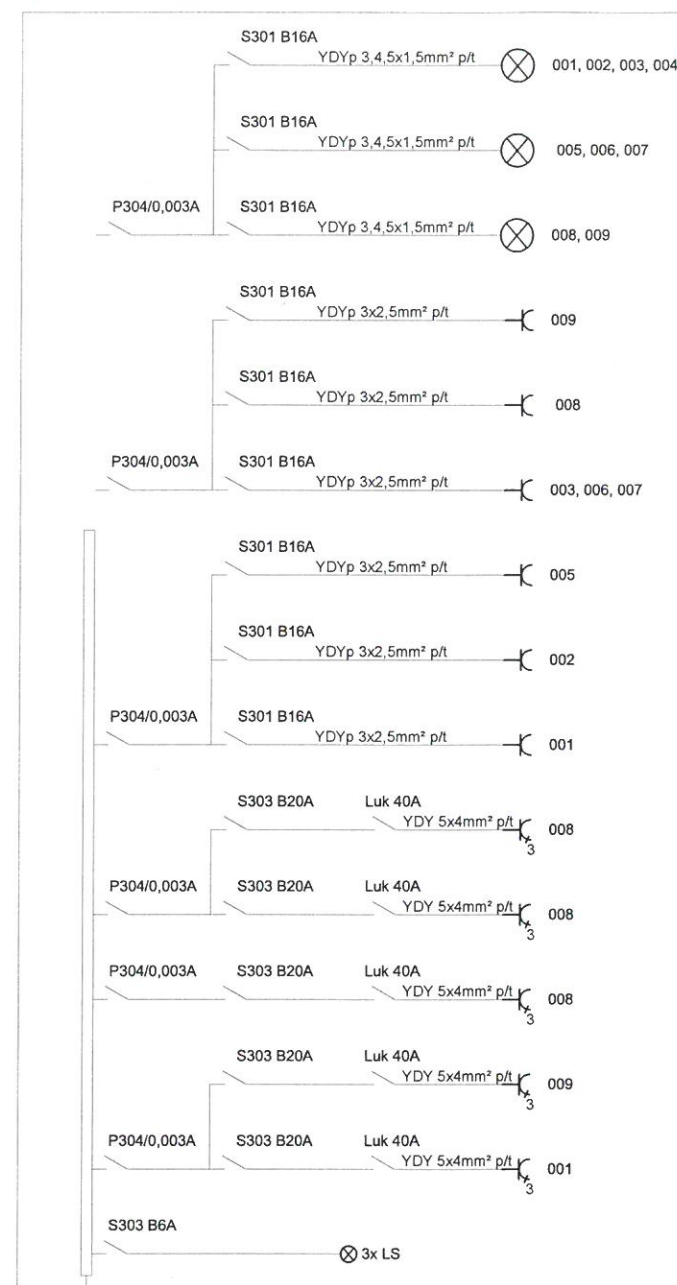
LEGENDA:

- ⊗ - oprawa oświetleniowa żarowa
- ⊕ - wyłącznik jednobiegunowy
- ⌞ - wyłącznik świecznikowy.
- ⌞ - podwójne gniazdo
- ⌞ - wyłącznik schodowy
- ⌞ - drzwonek
- ⊙ - przycisk dzwonka
- ⌞ - oprawa świetlówkowa 2x36
- WA - oprawa świetlówkowa 2x36 z mod. awaryjnym



<p>BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a</p>			
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego		
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy		
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów	Skala 1:100	Faza PBW
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145		
Treść rysunku	Instalacja elektryczna - rzut parteru		
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie		
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145	Podpis 	Data 12.2016
Zespół projektowy	Upr. bud.		
tech. elektr.	Wiesław Szpyt		
	18/88		
		Nr rys 20	

Tablica 5x12 modułów



Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

WG

<p>BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a</p>			
Nazwa zadania	Przebudowa budynku garażowo - gospodarczego		
Obiekt	Budynek garażowo - gospodarczy		
Nr ewid. działki	3288/5; obręb 0001 Lubaczów	Skala [-]	
Adres obiektu	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145		
Treść rysunku	Schemat instalacji elektrycznej		
Inwestor	Zespół Placówek im. Jana Pawła II w Lubaczowie		
Adres inwestora	37-600 Lubaczów, ul. Kościuszki 145		
Zespół projektowy	Upr. bud.	Podpis	Faza PBW Data 12.2016 Nr rys 21
tech. elektr.	Wiesław Szpyt	18/88	