

BRANŻA:	ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA INSTALACJE SANITARNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Nazwa inwestycji	Przebudowa biblioteki przy Szkole Podstawowej w Rybnie z adaptacją na pomieszczenia dydaktyczne szkoły kat. obiektu IX
Treść opracowania	PROJEKT ARCHIEKTONICZNO- BUDOWLANY
Adres inwestycji	Rybno Obręb 0015 Rybno działka nr 292/2 , 291/2 ,939
Inwestor/adres	Gmina Rybno ul. Lubawska 15 13 – 220 Rybno.

Oświadczam , że projekt przebudowy biblioteki przy Szkoły Podstawowej w Rybnie został wykonany zgodnie z wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami i normami (art. 20 ust 4 Ustawy Prawo Budowlane Dz. U. NR 207 poz. 2016 z 2003 r.)

Projektant /nr uprawnień	mgr inż. Zygmunt Liczmański upr. bud. 9/02/OL	podpis
Instalacje elektryczne /nr uprawnień/	tech. Tomasz Umiński upr. bud. 87/84	Podpis
Instalacje sanitarne /nr uprawnień/	tech. Jerzy Struzik upr. bud. Cie 11/82	Podpis

Data:	luty 2018	1
--------------	-----------	----------

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

- I. Strona tytułowa.
- II. Spis zawartości projektu.
- III. Informacje, oświadczenia , zaświadczenia projektantów .
 - Plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego Gminy Rybno
 - Uprawnienia , zaświadczenia
- IV. Informacja BIOZ.
- V. Opis techniczny
- VI . Część graficzna- rysunkowa:
 - projekt zagospodarowania terenu – sytuacja-rys. nr 1.
 - rzut przyziemia - inwentaryzacja - rys. nr 2.
 - rzut przyziemia-projekt – rys. nr 3.
 - przekrój A-A – rys. nr 4.
 - elewacje –rys. nr 5.
 - wykaz stolarki - rys. nr 6
 - elementy konstrukcji nadproża-rys. nr 7
- VII. Projekt instalacji elektrycznej
 - Opis techniczny
 - Rzut przyziemia –instalacja elektryczna -rys. nr E-1
- VIII. Projekt instalacji wod-kan oraz c.o.
 - Opis techniczny
 - Rzut przyziemia –instalacja wod-kan , -rys. nr I-1
 - Rzut przyziemia – instalacja c.o. -rys. nr I-2

IV. INFORMACJA BiOZ.

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt. 1b Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz.1118 z późn. zmian.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej BiOZ. oraz planu BiOZ. (Dz. U z 2003r. Nr 120 poz. 1126) sporządzono niniejszą informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji polegającej na: Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Koszelewach z adaptacją na oddział przedszkolny.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Planowana inwestycja znajduje się na działkach Nr 292/ 2 , 291/1 , 939 położonej w . Rybnie, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie.

INWESTOR:

Gmina Rybno ul. Lubawska 15,
13 -220 Rybno woj. warmińsko-mazurskie.

W zagospodarowaniu działki nie występują obiekty i elementy, które mogłyby stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, jeżeli zostaną zachowane warunki bezpieczeństwa i ostrożności wymaganymi przepisami bhp przy wykonywaniu robót budowlanych.

OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT:

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy zabezpieczyć i oznakować plac budowy tablicami o prowadzonych robotach i ogrodzić/oddzielić pomieszczenia szkolne od placu budowy.

1. Przygotować i uporządkować miejsce pod plac budowy wyznaczyć miejsce do składowania materiałów budowlanych.
2. Wykonanie robót rozbiórkowych ścian działowych. Demontaż stolarki drzwiowej oraz posadzek.
3. Wykonanie ścian działowych beton komórkowego murowanych na zaprawie cementowo –wapiennej.
4. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej pod ścianki działowe.
5. Wykucie otworów okiennych
6. Wykonanie nadproży żelbetowych nad otworami.
7. Montaż stolarki okiennej
8. Wykonanie tynków wewnętrznych ścian .
9. Wykonanie podłóg z paneli podłogowych.
10. Wykonanie robót wykończeniowych szpachli gipsowych oraz malowanie.

PRZEWIDYWANIE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH I OGÓLNO-BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA:

Jedynie zagrożenie stanowi sama specyfika prac budowlanych (roboty rozbiórkowe, murowe). Roboty rozbiórkowe ścianek działowych stolarki drzwiowej i posadzek). Wykonanie robót murowych ścianek działowych. Zagrożenie bezpieczeństwa będzie występowało tylko podczas ich wykonywania.

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

Przewiduje się ogólne zasady szkolenia pracowników i kadry kierowniczej przy wykonywaniu robót rozbiórkowych budowlano-montażowych to znaczy, że:

- kierownik budowy posiadać będzie przeszkolenie BHP dla kadry kierowniczej w budownictwie, przeprowadzone przez osobę posiadającą do tego uprawnienia,
- pracownicy posiadać będą przeszkolenie BHP przy wykonywaniu robót rozbiórkowo - budowlanych, przeprowadzone przez osobę posiadającą do tego uprawnienia,
- przed rozpoczęciem wykonywania nowego elementu kierownik przeszkoli pracowników pod względem BHP na stanowisku pracy, zwracając szczególną uwagę na występujące w danej pracy zagrożenia.

OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA ORAZ ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ:

Na czas budowy należy oddzielić oznakować plac budowy od pomieszczeń, które będą wykorzystywane przez uczniów szkoły, zgodnie

z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi dla nich przepisami BHP, p. poź. przy użyciu wymaganego sprzętu posiadającego odpowiednie certyfikaty

i dopuszczenia oraz w pełni sprawnego technicznie. Przed rozpoczęciem wykonywania robót rozbiórkowych i budowlano-montażowych na terenie budowy, gdzie znajdują się instalacje takie jak kable elektryczne, przewody gazowe, wodociągowe i sieci kanalizacji sanitarnej, należy uzyskać

zgodę od odpowiednich instytucji na sposób wykonywania robót. W przypadku odkrycia przewodów podczas prowadzenia robót ziemnych należy zabezpieczyć barierkami i tablicami informacyjnymi. Sprawność techniczną sprzętu i podręcznych elektronarzędzi należy na budowie sprawdzać na bieżąco.

Przy wykonywaniu robót ziemnych zapewnić bezpieczny kąt nachylenia skarpy, a pionowe wykopy szalować za pomocą bali, desek i rozpór.

Przy wykonywaniu robót na wysokościach stosować rusztowania i drabiny posiadające atest, i spełniające wymogi Polskiej Normy.

Każde stanowisko pracy położone na wysokości powyżej 1 m musi być zabezpieczone barierą ochronną o wysokości 1,10 m i deską krawężnikową o szerokości 0,15 m. Wolną przestrzeń pomiędzy barierką a deską krawężnikową należy zabezpieczyć poprzeczką umocowaną w połowie wysokości.

Przy organizowaniu stanowisk pracy na wysokości należy stosować rygor i zabezpieczenia wynikające z Rozporządzenia MBiPMB z 28 marca 1972r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. 13, poz. 93 z zm.)

Opracował:

V. OPIS TECHNICZNY:

1. 0. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Zlecenie inwestora – umowa nr PGN.5.2018 z dnia: 24.01.2018 r.
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Rybno
- Inwentaryzacja ogólnobudowlana i pomiary własne w zakresie niezbędnym do wykonania projektu.
- Uzgodnienia użytkowo-funkcjonalne z inwestorem.
- Uzgodnienia techniczne i międzybranżowe.
- Odpowiednie Normy i przepisy branżowe.

Podstawowe przepisy prawne opracowania:

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 grudnia 2010 U. z 2010 r. Nr 238, poz. 1579),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 ze zm.),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129 ze zm.).

2.0. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowa biblioteki przy Szkole Podstawowej w Rybnie z adaptacją na pomieszczenia dydaktyczne szkoły, na działkach nr 292/2 , 291/2 , 939 obręb 0015 Rybno.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

Działki nr 292/2 , 291/2 , 939 , na której mieści się budynek Szkoły Podstawowej, zlokalizowana jest we wsi Rybno wśród zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej. Obiekt posiada przyłącze wodociągowe, kanalizacyjne , energetyczne oraz telekomunikacyjne. Istniejące zagospodarowanie działki, w tym układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu oraz ukształtowania terenu działki i zagospodarowanie terenów zielonych nie ulegnie zmianie. Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej. Działka nie znajduje się w obrębie strefy ochrony konserwatorskiej, a sam budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków. Przedmiotowa działka jest własnością Gminy Rybno.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI:

Bez zmian – planowane prace budowlane związane z przebudową – adaptacją biblioteki szkolnej na potrzeby oddziału przedszkolnego dotyczą wyłącznie wewnętrznych pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej – biblioteki w Rybnie.

4.1.Obszar oddziaływania budynku

Obszar oddziaływania budynku szkoły obejmuje działki nr 292/2 , 291/1, 939 na której jest zlokalizowany .

Obszar oddziaływania ustalono na podstawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. Dz.U. Nr 75, poz. 690)

Oddziaływanie budynku szkolnego pozostaje w tym samym zakresie co przed projektowaną przebudową.

5. DANE O BUDYNKU – STAN ISTNIEJĄCY:

5.1 Opis ogólny:

Budynek biblioteki jednobryłowy parterowy niepodpiwniczony. Dach dwuspadowy płaski pokryty papą termozgrzewalną.

Budynek, w części którego projektuje się przebudowę pomieszczeń biblioteki w celu adaptacji ich na sale dydaktyczne został wybudowany w roku 2004-2005 w technologii tradycyjnej murowanej

5.2 Instalacje:

Budynek jest wyposażony w następujące instalacje:

- sanitarne: woda zimna, woda ciepła użytkowa , ścieki odprowadzane są do zbiorczej kanalizacji sanitarnej,
- grzewczą: ogrzewanie centralne z kotłowni lokalnej
- elektryczną,
- telekomunikacyjna,
- odgromową,

5.3 Opinia techniczna budynku:

Konstrukcja budynku znajduje się w dobrym stanie technicznym. Budynek nadaje się do adaptacji–przystosowania na cele pomieszczeń dydaktycznych Szkoły Podstawowej po przeprowadzeniu projektowanej przebudowy.

6. STAN PROJEKTOWANY

6.1 Zakres prac projektowych:

Projekt zakłada przebudowę istniejących pomieszczeń biblioteki przy Szkole Podstawowej w celu adaptacji ich na pomieszczenia dydaktyczne

W tym celu projektuje się wykonać następujące roboty budowlano - montażowe:

- 1) Wykucie otworów okiennych i drzwiowych ,
- 2) Demontaż posadzek i podłóg
- 3) Demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej,
- 4) Zamurowania i wykonanie ścianek działowych gr. 12 cm
- 5) Wymiana i osadzenie stolarki drzwiowej wewnętrznej,
- 6) Wykonanie podłóg z paneli podłogowych oraz uzupełnienie posadzek
- 8) Wykonanie tynków wewnętrznych cement. -wap. lub gipsowych,

- 9) Wykonanie robót malarskich dwukrotnie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów,
- 10) Wykonanie elementów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej.
- 10) Przebudowa instalacji elektrycznej ,
- 11) Przebudowa instalacji sanitarnej (wod. kan. cw. i co.) z armaturą.

Powyższe roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, opisem i rysunkami.

6.2 Planowany program funkcjonalno – użytkowy:

Pod przebudowę i adaptację przeznaczono pomieszczenia biblioteki przy Szkole Podstawowej w Rybnie.

Projektuje się utworzenie czterech sal dydaktycznych z przeznaczeniem dla grup liczących 24 -26 uczniów .

Układ funkcjonalno-użytkowy został przedstawiony w części graficznej opracowania

6.3 Zestawienie pomieszczeń projektowanych i rodzaj wykończenia:

Nr pom.	Nazwa pom.	Podłoga	Wys. pom. w m	Pow. użytk.m ²
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Wiatrołap	Terakota	3.15	4.60
2.	Komunikacja	Terakota	3.15	78.10
3.	Przedsionek	Terakota	3.15	19.90
4.	Sala lekcyjna klasy 7 a	Panele podłogowe	3,15	38.60
5.	Sala lekcyjna klasy 7b	Panele podłogowe	3.15	46.90
6.	Sala lekcyjna klasy 8a	Panele podłogowe	3.15	52.60
7.	Zaplecze klasy 8a	Terakota	3.15	11.90
8.	WC męski	Terakota	3.15	4.80
9.	WC damski	Terakota	3.15	4.20
10.	Sala komputerowa	Tarkrett	3.15	56.0
11.	Sala lekcyjna klasy 8b	Panele podłogowe	3.15	57.3
RAZEM				374.90 m2

6.4 Rodzaj i zakres robót :

6.4.1 Rozwiązania konstrukcyjno –materiałowe:

- ściany działowe gr. 12 cm murowane z bloczków gazobetonowych lub cegły silikatowej na zaprawie cementowo – wapiennej marki 5 MPa.

-stolarka drzwiowa:

- drzwi wewnętrzne płytowe / wg. wykazu./
- Stolarka okienna PCV /wg. wykazu /

-podłogi:

- sala lekcyjne (4 , 5 , 6) z paneli podłogowych o gr. min. 7 mm o wysokiej klasie ścieralności ułożone na warstwie filcu

Podłogi i posadzki układać po wyrównaniu pokładu cementowego.

- tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III z dwukrotnym szpachlowaniem masą gipsową oraz malowaniem farbami emulsyjnymi pozostałych ścian i sufitów
- kanały wentylacyjne – z pustaków wentylacyjnych ceramicznych

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

7.1. PODSTAWY OPRACOWANIA

- Rozporządzenie 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 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 22 czerwca 2010 r.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę dróg pożarowych (Dz. U. z dnia 6 sierpnia 2009 r.).

7.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie określa warunki techniczne budynku, w zakresie wymagań przeciwpożarowych wynikających z funkcji użytkowej przyjętej w dokumentacji projektowej.

Opracowanie obejmuje analizę danych z zakresu ochrony przeciwpożarowej wymaganych do uzgodnienia projektu budowlanego

7.3. Powierzchnia , wysokość i liczba kondygnacji

Powierzchnia użytkowa

— parter **374.90m²**

Powierzchnia wewnętrzna 374.90 m²

Wysokość 4.82 m budynek niski (N)

Kubatura 1120.00 m³

Liczba kondygnacji nadziemnych..... 1

7.4. Odległość od obiektów sąsiednich

- budynek przylega do szkoły oraz łącznika prowadzącego do sali gimnastycznej

7.5. Parametry pożarowe substancji palnych

W budynku nie zakłada się magazynowania lub przerobu materiałów niebezpiecznych pożarowo definiowanych jak w - § 2 ust.1 pkt. 1 przepisu [2].

7.6. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego w strefie (Q_d)

Projektowany budynek ze względu na funkcję kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi.

Z tego też względu nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego budynku.

7.7. Kategoria zagrożenia ludzi , przewidywana liczba osób w budynku .

Budynek został zaklasyfikowany do kategorii zagrożenia ludzi: **ZLIII**

Przewidywana liczba osób przebywających jednocześnie w budynku :**132 osoby**

7.8. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Funkcja budynku nie przewiduje użytkowania substancji mogących powodować występowanie stref zagrożenia wybuchem.

7.9. Podział obiektu na strefy pożarowe

W budynku wydzielono strefę pożarową

7.10. Klasa odporności pożarowej budynku i poszczególnych elementów konstrukcji .

Budynek zaprojektowano w klasie „B”

Poszczególne elementy konstrukcyjne i przegrody budowlane spełniają wymagania dotyczące klasy odporności ogniowej przedstawione w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
„B”	R120	R30	RE160	EI60	EI30	RE30

7.11. Warunki ewakuacji

Szerokość drogi ewakuacyjnej pom. 2, 3 wynosi 2.76 m

Drzwi wyjściowe z sal lekcyjnych o szerokości skrzydła 90 cm .

Projektuje się dwa wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz budynku

7.12. Sposób zabezpieczenia pożarowego instalacji użytkowych

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego stropy i ściany w obrębie kondygnacji powinny mieć klasę odporności ogniowej EI 120.

Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm przechodzące przez wszystkie stropy w budynku, ściany nośne oraz ściany będące obudową klatki schodowej powinny mieć klasę odporności ogniowej EI 60.

7.13. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

W budynku zaprojektowano instalację wodociagową przeciwpożarową – hydrant Dn25 z węzłem pólstywnym który zlokalizowany jest przy komunikacji ogólnej.

Zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków , innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Z dnia 22 czerwca 2010 r .) w projektowanym obiekcie nie jest wymagane stosowanie stałych urządzeń gaśniczych , systemu sygnalizacji pożarowej oraz dźwiękowego ostrzegawczego.

7.14. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy.

Powierzchnia strefy pożarowej zaliczanej do ZLIII wynosi 375.00 m²

Na wyposażenie należy przewidzieć gaśnice wg normatywu „jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicy (jednostce sprzętu) na każde 100 m² powierzchni budynku na danej kondygnacji” Budynek należy wyposażać w 4 gaśnice przenośnych i zlokalizować je w widocznych miejscach przy drogach komunikacyjnych .

Dojście do gaśnicy z każdego miejsca w obiekcie nie może przekraczać 30 m.

Do gaśnicy winien być zapewniony dostęp o szerokości nie mniejszej niż 1 m.

Zalecane są gaśnice proszkowe 6 kg typu ABC, a ich umiejscowienie w szafkach hydrantowych.

7.15. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany w pobliżu głównego wejścia do budynku lub głównego złącza sieciowego i odpowiednio oznakować.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu należy zastosować do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru - § 183 ust. 2 przepisu [1]. Należy przewidzieć wyłączniki strefowe.

7.16. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Budynek wymaga zabezpieczenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 20 dm³/s z co najmniej z jednego hydrantu DN 80 (naziemny).

Nominalna wydajność hydrantu przy ciśnieniu 0,2 MPa - 10 dm³/s.

Najbliższy hydrant zewnętrzny powinien być zlokalizowany w odległości od ściany budynku nie większej niż 75 m i nie mniejszej niż 5 m. Zaopatrzenie zorganizowane na bazie istniejącego systemu hydrantów zewnętrznych. Wymagane zabezpieczenie w wodę zabezpiecza sieć wodociagowa.

1. Dane ogólne

Opracowanie obejmuje instalacje sanitarne oraz centralnego ogrzewania w zakresie przebudowy biblioteki przy szkole podstawowej w Rybnie na pomieszczenia dydaktyczne.

W budynku objęto opracowaniem instalacje:

- instalację kanalizacyjną
- instalację wody zimnej
- instalację wody ciepłej
- instalację centralnego ogrzewania

2. Instalacja kanalizacyjna

Instalacja kanalizacyjna odprowadzenia ścieków z zaprojektowanych umywalk zostanie włączona w istniejący poziom kanalizacyjny.

Odpływy z przyborów projektuje się z rur i kształtek kanalizacyjnych PVC łączonych na kielichy z uszczelkami typu wargowego. Podejścia do przyborów sanitarnych montować w bruzdach ścian. Średnice podejść i spadki według rysunków i obowiązujących norm.

3. Instalacja wodociągowa

Projektuje się wykonanie instalacji z rur ocynkowanych lub warstwowych PEX/AL. / PEX w systemie HKS Sitec firmy PURMO (system ze złączami zaprasowanymi umożliwiającymi układanie rur w posadzkach i bruzdach ściennych.)

Miejsce włączenia w istniejącą sieć wodociągową zgodnie z rysunkiem

Przewody należy prowadzić pod posadzką oraz w bruzdach ścian budynku w rurze ochronnej Peschla, w warstwie podposadzkowej ocieplenia lub otulinie z pianki poliuretanowej. Zasady montażu rur- zgodnie z instrukcją montażu producenta systemu. Podejścia do przyborów należy wykonać za pomocą kształtek.

Po montażu instalacji wody wykonać próby na szczelność i ciśnienie.

4. Instalacja centralnego ogrzewania

Projektuje się zamontowanie nowych grzejników stalowych płytowych z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego z regulacją wstępną i odpowietrznikiem w pomieszczeniu nr 4. Włączenie do istniejących poziomów instalacji parteru.

Odpowietrzenie instalacji następuje poprzez zawory odpowietrzające na grzejnikach. Projektuje się rurociągi z rur miedzianych IMI prowadzonych pod stropem.

5. Uwagi końcowe

Prace instalacyjno- montażowe i odbiory wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych" oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r. poz. 690) z późniejszymi zmianami!

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest instalacja elektryczna wewnętrzna w pomieszczeniach adaptowanych biblioteki przy szkole podstawowej na pomieszczenia dydaktyczne.

2. Podstawa opracowania

-zlecenie inwestora
-uzgodnienia z inwestorem
-projekt architektoniczny
-obowiązujące przepisy i normy

3. Zakres opracowania

W zakresie opracowania jest:

-instalacja oświetlenia
-instalacja gniazd wtykowych
-instalacja gniazd internetowych RJ

Zakres opracowania dostosowany do przyjętych rozwiązań architektoniczno-budowlanych. Projektowane instalacje zostaną połączone w istniejące obwody.

4. Instalacja gniazd wtykowych.

Całość instalacji wtykowych należy wykonać przewodami YDYz 3x2.5 mm² pod tynkiem. z osprzętem podtynkowym.

Wysokość instalowania osprzętu:

łączniki 1.40 m od posadzki
Gniazda 230 V 0.20 m od posadzki

5. Instalacja oświetlenia podstawowego

Instalacje oświetlenia należy wykonać przewodami kabelkowymi YDY z 3 x 1.5 mm² pod tynkiem z osprzętem podtynkowym. Wypusty oświetleniowe należy prowadzić w rurach z PCV typu RL – 18 nad sufitem z płyt kartonowo-gipsowych.
Oprawy projektowane LED 4500 lm 50 W IP65 ora plafon LED 50 W IP65.

W całości budynku projektu się wymianę opraw oświetleniowych na oprawy typu LED zgodnie z rysunkiem.

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krzysztof Arkadiusz ZAKRZEWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GPI 7342/135/TO/94**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0102**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-06-2017 r. Bydgoszcz.

zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Pawlicka-Zabojszcz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0102-A66E-F48C-47FA-1C2D

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszkowski 3

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszkowski 3

Toruń, dnia 29 listopada 1984 r.

ŁĄD DZIAŁDOWSKI

Biuro

P.I. 7342/135/10/84

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.1

porządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 1 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 48 z późn. zmianami) stwierdza się, że:

1) KRZYSZTOF ZAKRZEWSKI

inż. architekt

uzyskał 12 stycznia 1981 r. w Elblągu

upoważnienie do wykonywania

zawodowej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

w zakresie j.w.

2) KRZYSZTOF ZAKRZEWSKI jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o prostych konstrukcyjnie rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych, oraz oceniania i badania stanu technicznego:

a) wszelkich budynków,

b) budowli w budownictwie jednorodzinnych i zagrodowym oraz biurowych służących do celów rekreacji, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

1. Pan Krzysztof Zakrzewski

ul. Mostowa 3/4 - Bródno

2. a/a

z up. WOJEWODY

mgr inż. KRAWIEC

WOJEWODA
WARMIŃSKO-MAZURSKI

Olsztyn, 12 kwietnia 2002 r.

RR.II.7131/5/02

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1 i 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 **ZYGMUNTOWI PIOTROWI LICZMAŃSKIEMU**
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. 07 lipca 1961 r. w Działdowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 9/02/OL

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również 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.

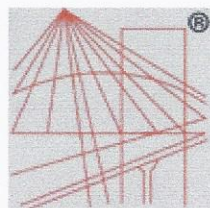
Otrzymuje :

1. Pan Zygmunt Piotr Liczmański
13-220 Rybno
ul. Dworcowa 2
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
3. a/a



2 up. Wojewody Warmińsko-Mazurskiego

Marian Staszewski
p.o. Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-7YI-DTZ-MH1 *

Pan Zygmunt Liczmański o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0074/03
adres zamieszkania ul.Dworcowa 2, 13-220 Rybno
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-14 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
W CIECHANOWIE

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

Ciechanów, dnia 1985.01.05 19...r.

Nr ewidencyjny Cie - 87/84

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 § 2 ust. 2 p. 2, § 5 ust. 1 p. 2 i ust. 2, § 6 ust. 4, § 7, § 13 ust. 1 p. 4 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 Tomasz Marek UMINSKI

technik energetyk w specjalności elektroenergetyka ogólna

urodzony(a) dnia 15 kwietnia 1952r. w Szczecinie

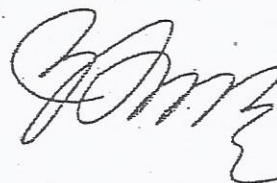
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

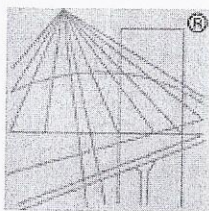
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
elektrycznych

Obywatel Tomasz Marek UMINSKI

jest upoważniony:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-C9E-MGZ-4N7 *

Pan Tomasz Umiński o numerze ewidencyjnym WAM/IE/2800/01
adres zamieszkania ul. Biedrawiny 4/10, 13-200 Działdowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-07 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

DUPLIKAT

Ciechanów dnia 15 marca 1982 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Ciechanowie

Nr ewidencyjny Cie-II/82

**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 § 2 ust. 2 p. 2, § 5 ust. 1, pkt 2 i ust. 2, § 6 ust. 4, § 7, § 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 /

STWIERDZAM

że Obywatel **JERZY STRUŻIK**
technik budowlany o specjalności instalacje i urządzenia sanitarne
urodzony dnia 17 stycznia 1951 r. w Działdowie

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej.

Obywatel Jerzy Strużik jest upoważniony w zakresie instalacji sanitarnych:

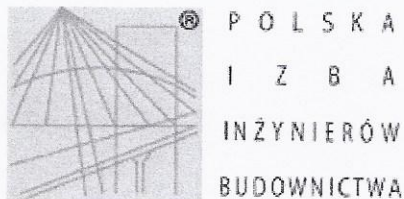
- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2) do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Oryginał stwierdzenia przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie podpisał z up. Wojewody Główny Architekt Województwa Dyrektor Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego w Ciechanowie mgr inż. arch. Jerzy Toms. Pieczęć okrągłą z Godłem Państwa i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Ciechanowie.

Duplikat stwierdzenia przygotowania zawodowego wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Wydziału Gospodarki Przestrzennej, Architektury, Budownictwa i Komunikacji Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego w Olsztynie.

Olsztyn, 19 kwietnia 2001 r.
(data wystawienia duplikatu)





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-1RW-N9Y-LJ3 *

Pan Jerzy Struzik o numerze ewidencyjnym WAM/IS/2561/01

adres zamieszkania ul. Leśna 68, 13-200 Działdowo

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-15 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Powinno się zgodzić niniejszej kopii z treścią materiału podstawowego w postaci planu sytuacyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący pod-oddział	Starosta Działdowski
Nazwa planu sytuacyjnego	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator (numer)	13-200.1990.218
Data wykonania kopii	2017.12.18
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Wycinek mapy zasadniczej

skala 1 : 500
 arkusz 7.199.12.M.4.4
 obręb RYBNO
 gmina Rybno
 Gk. 6642, 586, 2017
 Mapa nieaktualizowana
 nie może służyć
 do celów projektowych

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
 13-200 Działdowo
 ul. Kościuszki 3

PLAN SYTUACYJNY DZIAŁKI W SKALI 1 : 500

**DZIAŁKA NR 292/2, 291/2, 939 obręb nr 15 RYBNO ,
 gm. Rybno, woj. Warmińsko-Mazurskie**

**Pod przebudowę biblioteki z adaptacją na
 pomieszczenia dydaktyczne dla Szkoły Podstawowej w
 Rybnie.**

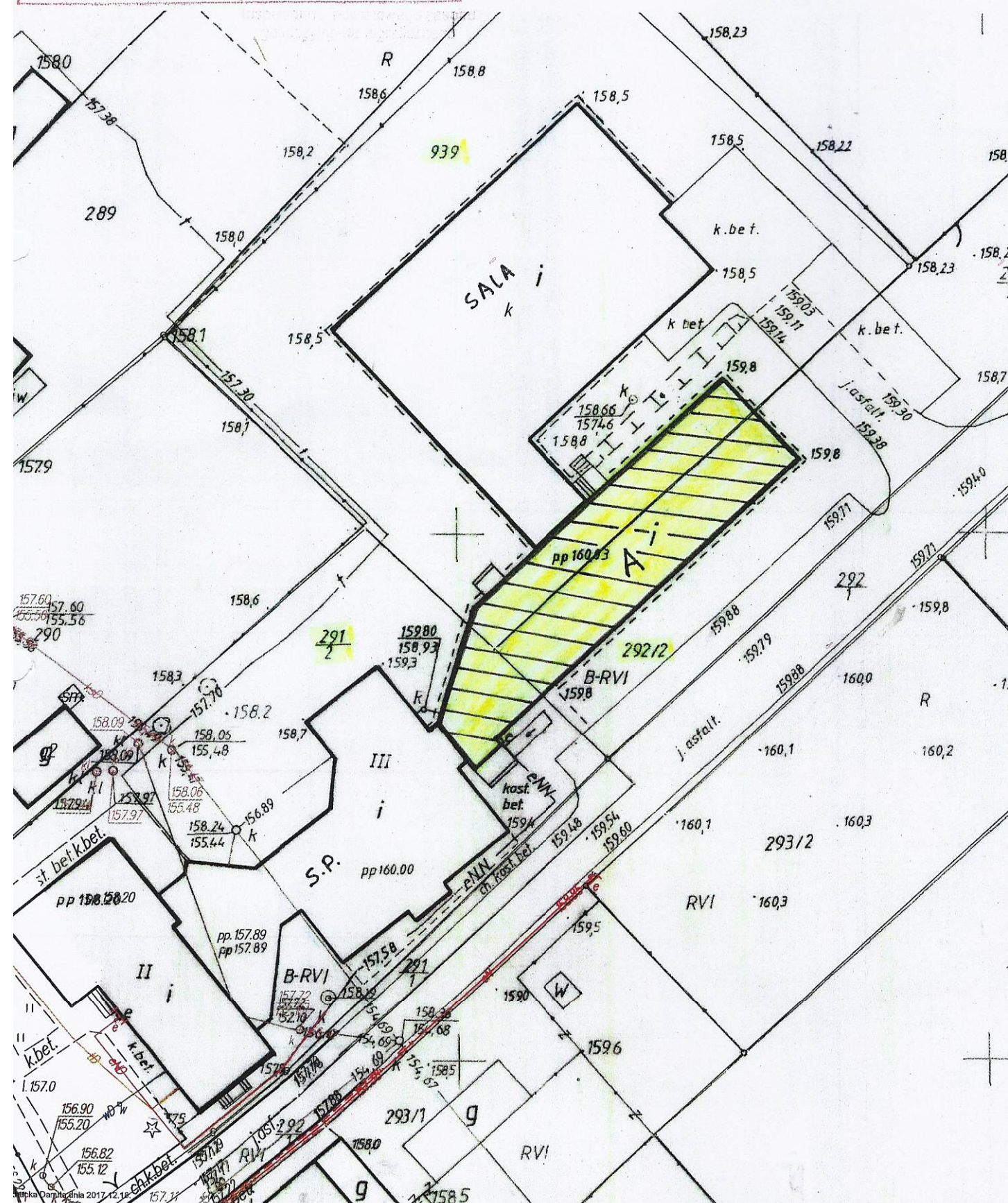
**INWESTOR: Gmina Rybno. 13-220 Rybno,
 ul. Lubawska 15.**

Załącznik do decyzji
 nr 203/16. B.R.40.M.2018
 z dnia 10.05.2018

LEGENDA:



**Projektowany budynek biblioteki pod
 przebudowę z adaptacją na
 pomieszczenia dydaktyczne dla Szkoły
 Podstawowej w Rybnie.**



mgr inż. Zygmunt Liczmański
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 STAROSTA DZIAŁDOWSKI
 mgr inż. Marian Janicki

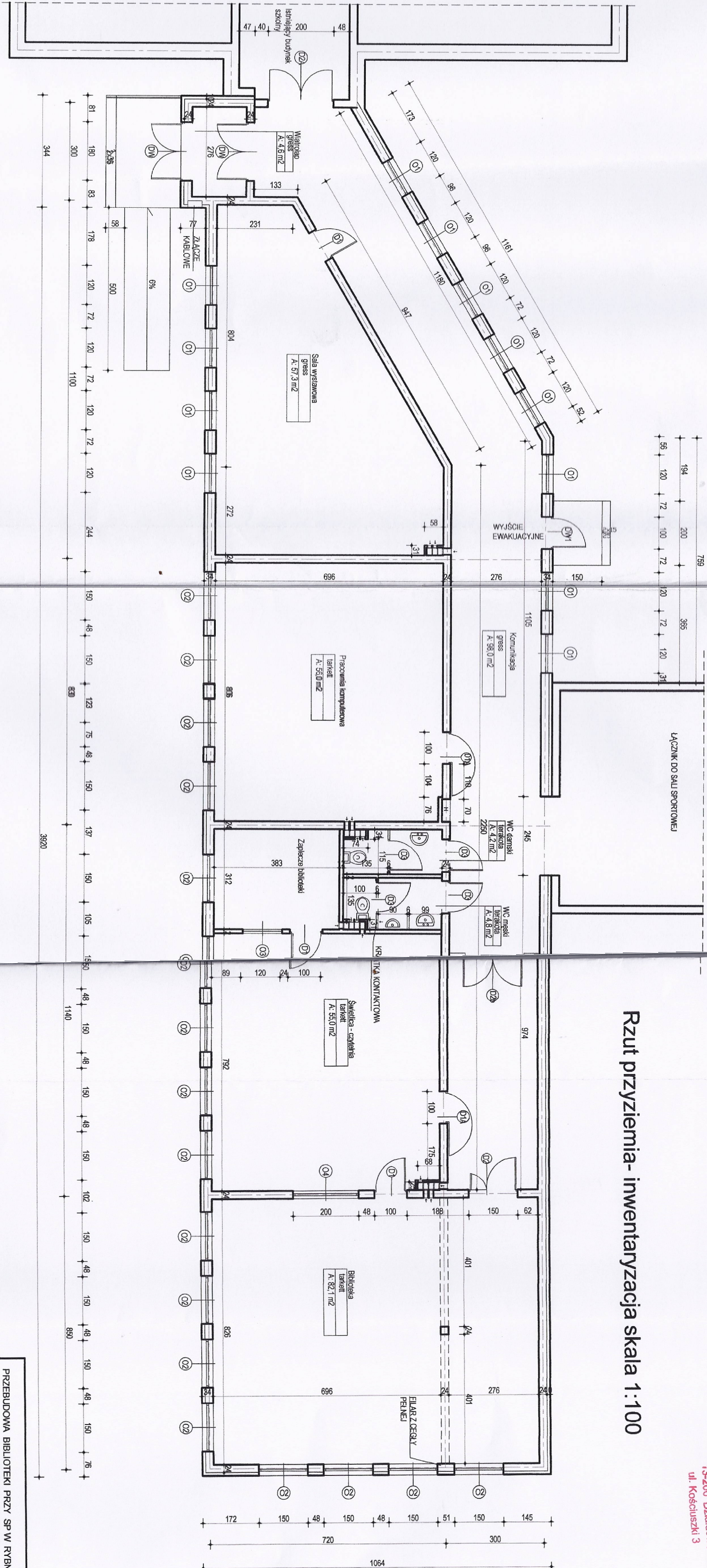
mgr inż. Leszek Skoczeń
 rzeczoznawca do spraw sanitarnych i higienicznych
 nr uprawnień 2-B-01-0913
 w zakresie budownictwa przemysłowego i ogólnego
 Bezobrotowy, służby zdrowia
 14-2011, ul. Włocławskiej 13/8
 (podpis) tel. 662-145-753

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych
 i zdrowotnych bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami

Data 2017.12.18

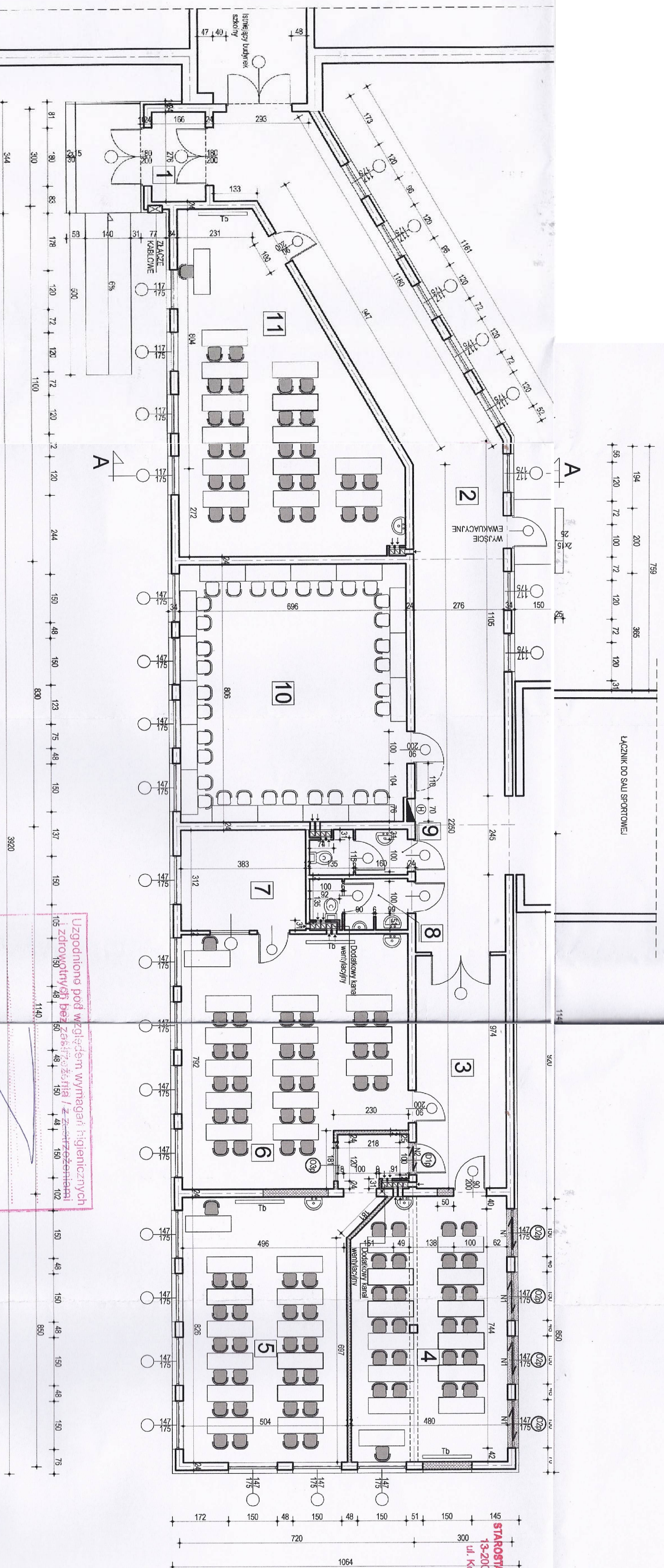
Lp. 1

Rzut przyziemia- inventaryzacja skala 1:100






PRZEBUDOWA BIBLIOTEKI PRZY SP W RYBNO Z ADAPTACJĄ NA POMIESZCZENIA DYDAKTYCZNE SZKOŁY			
0015 Rybno działka nr 29/2 i 2, 29/1 i 2, 939			
INWESTOR: GMINA RYBNO			
13-220 Rybno			
ul. Lubawska 15			
BRANŻ: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA			
IMIE INWENIENCI	NR LOP	PROJEKT	
mgr inż. Zygmunt Liczmański	9/02/OL	PROJEKT	
OPRACOWAŁ:		OPRACOWAŁ:	
mgr inż. Rybno		mgr inż. Rybno	
INWENTARYZACJA	1:100	INWENTARYZACJA	
RZUT PRZYZIEMI	01.2018	RZUT PRZYZIEMI	
2		2	

skala 1:100



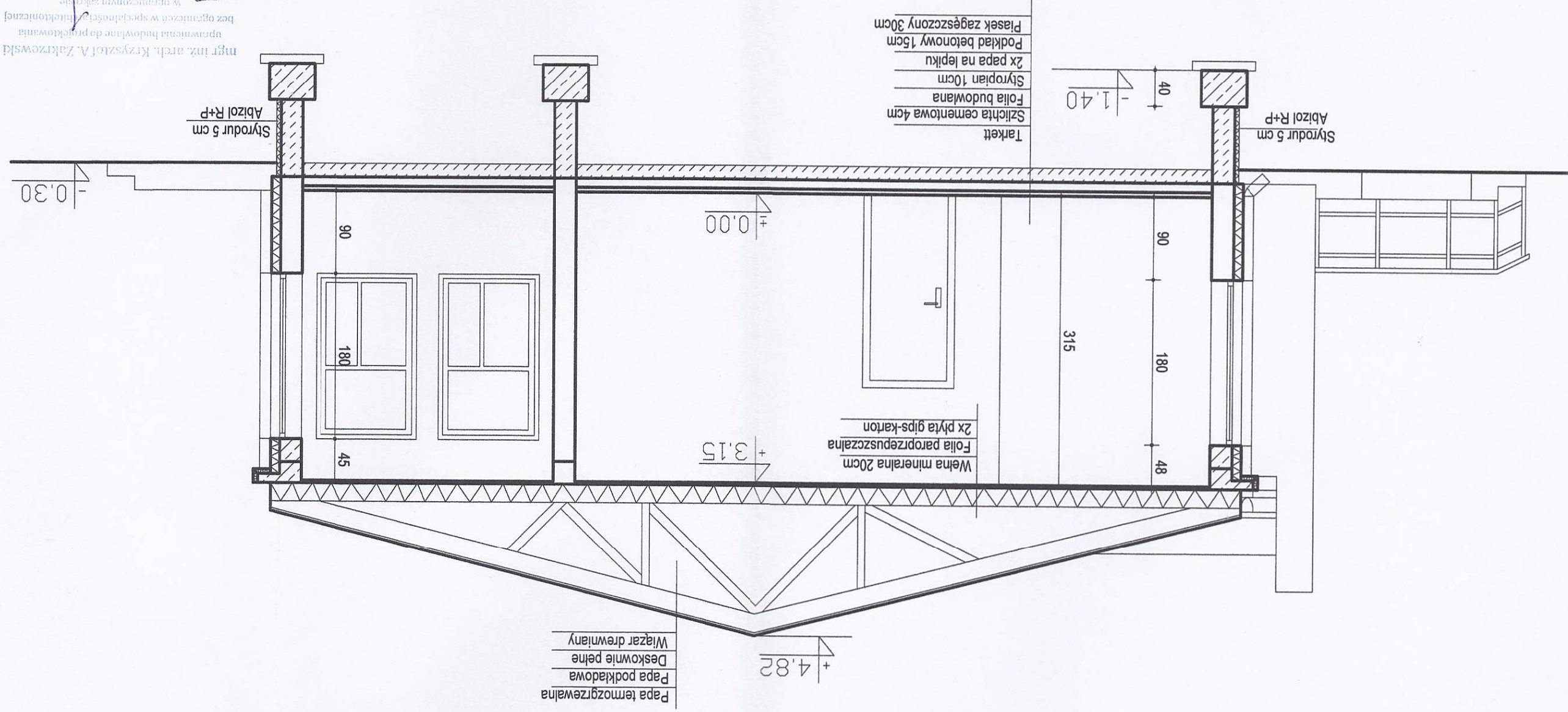
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Wysokość [m]	Pow. "netto" [m2] "netto" [m3]
1.	Wiatrołap	terakota	3,15	4,6 14,49
2.	Komunikacja	terakota	3,15	78,1 246,02
3.	Przedsiłonek	terakota	3,15	19,9 62,69
4.	Sala lekcyjna klasy 7a	panele	3,15	38,6 121,59
5.	Sala lekcyjna klasy 7b	panele	3,15	46,9 147,74
6.	Sala lekcyjna klasy 8a	panele	3,15	52,6 165,69
7.	Zaplecze klasy 8a	terakota	3,15	11,9 37,49
8.	WC męski	terakota	3,15	4,8 15,12
9.	WC damski	terakota	3,15	4,2 13,23
10.	Sala komputerowa	terakot	3,15	56 176,40
11.	Sala lekcyjna klasy 8b	panele	3,15	57,3 180,50


STOLARKA PROJEKTOWANA
WYBURZENIA


SCIANKI PROJEKTOWANE: ZAMUROWANIA

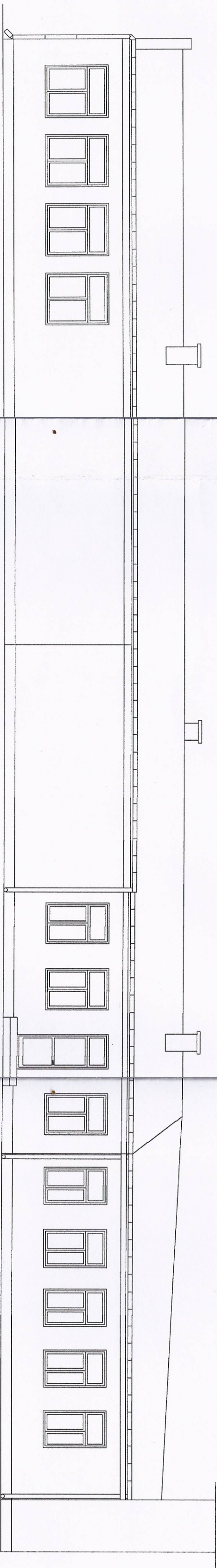
[illegible][illegible]

PRZEBUDOWA BIBLIOTEKI PRZY SPW RYBNIKU Z ADAPTACJĄ NA POMIESZCZENIA DYdakTYCZNE SZKOŁY Rybno dzialka nr 292.2, 291.2, 939		INWESTOR	
		GMINA RYBNO 13-220 Rybno ul. Libawska 15	
SZKOL.		ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA	
INSTRUMENTALNA		INSTRUMENTALNA	
OPRACOWANIE		OPRACOWANIE	
Tabela rysunków		Tabela rysunków	
RZUT		RZUT	
PRZYJEMIA		PRZYJEMIA	
1-100		1-100	
01.2016		01.2016	
3		3	

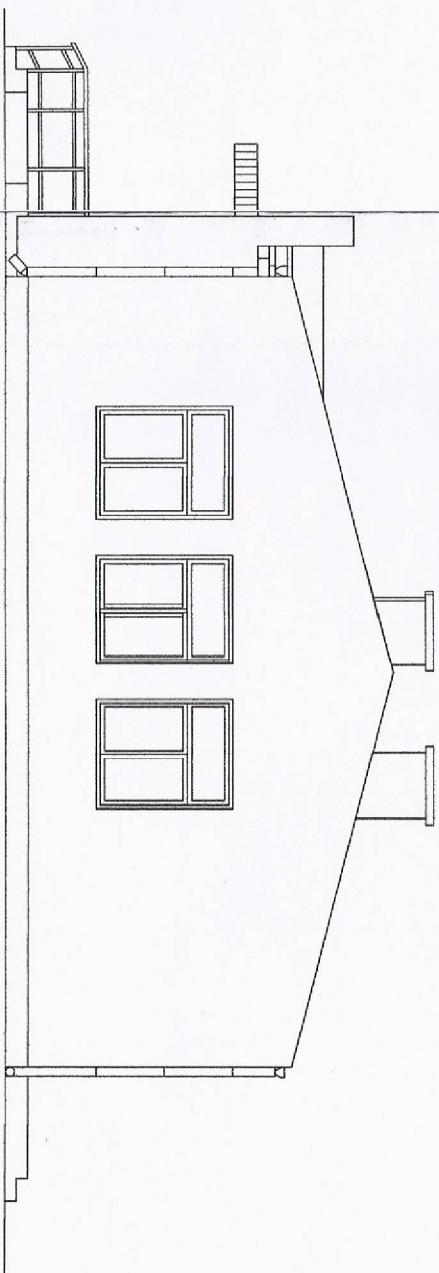
mgr inż. arch. Krzysztof A. Zakrzewski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
w oparciu o zezwolenie
w sprawie sposobu korzystania z budowlanej



Elewacja zachodnia
skala 1:100



Elewacja północna
skala 1:100



mgr inż. arch. Krzysztof A. Zakrzewski
opracowanie budowlanego projektu
bez ograniczeń odpowiedzialności
w oparciu o wytyczne
wzrostu konstrukcyjnego budowlanego

nr cenn. 133/10/79

PRZEBUDOWA BIBLIOTEKI PRZY SPW RYBNIK
ADAPTACJA NA POMIESZCZENIA DYDAKTYCZNE
SZKOŁY
0015 Rybno działka nr 292/2, 291/2, 939

INWESTOR
GMINA RYBNO
13-220 Rybno
ul. Lubawska 15

BRAZOK
ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

IMIĘ I NAZWISKO

INSTRUMENT

PROJEKTANT

9/02/OL

OPRACOWAŁ

INSTRUMENT

TREŚĆ PRZELICZENIA

INSTRUMENT

5

01.2018

1:100

ELEWACJE

Wykaz stolarki okiennej i drzwiowej

OZNACZENIE	ZASTOSOWANIE	SCHEMAT	Wymiar w świetle otworu		Wymiar w świetle oszczędzający		Ilość/Rodzaj
			S	H	So	Ho	
Ozp	OKNO PCV TYPOWE		1500	1800	1470	1750	4
O3p	NAŚWIEITL/OKNO PCV WEWNĘTRZNE		1200	1200	1170	1150	1
D1p	DRZWI TYPOWE		1000	2100	900	2000	1L

mgr inż. arch. Krzysztof A. Zakrzewski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
opracowanie projektu
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

PRZEBUDOWA BIBLIOTEKI PRZY SP W RYBNIE Z
ADAPTACJĄ NA POMIESZCZENIA DYDAKTYCZNE
SZKOŁY
0015 Rybno działka nr 292/ 2 , 291/ 2 , 939

INWESTOR:
GMINA RYBNO
13-220 Rybno
ul. Lubawska 15

BRANŻA:
ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

IMIĘ I NAZWISKO
NR UPR
PODS

PROJEKTANT:
mgr inż. Zygmunt Liczmański

9/02/OL

OPRACOWAŁ:

TREŚĆ RYSUNKU:

WYKAZ
STOLARKI

SKALA:
1 : 100

DATA:

01. 2018

NR RYS:

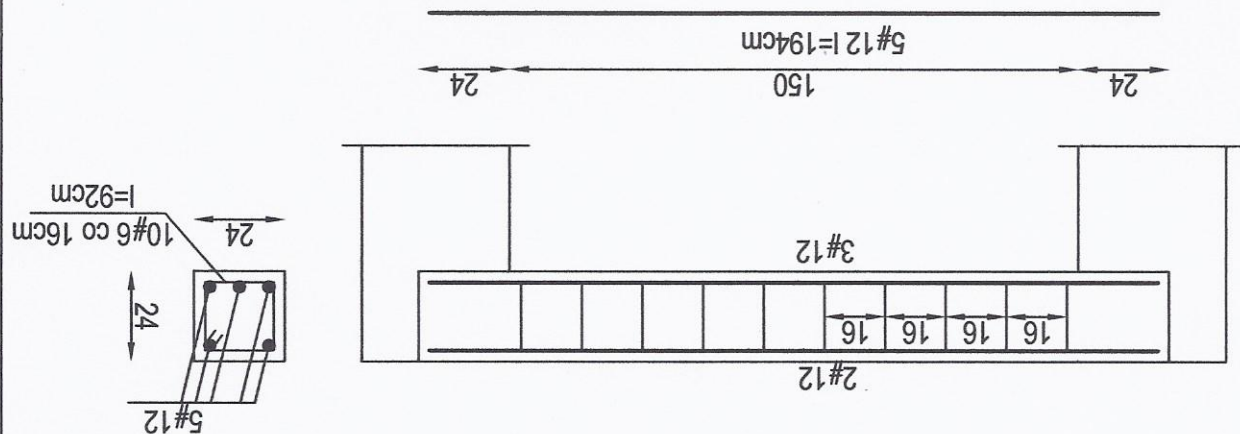
6

ELEMENTY WYLEWANE

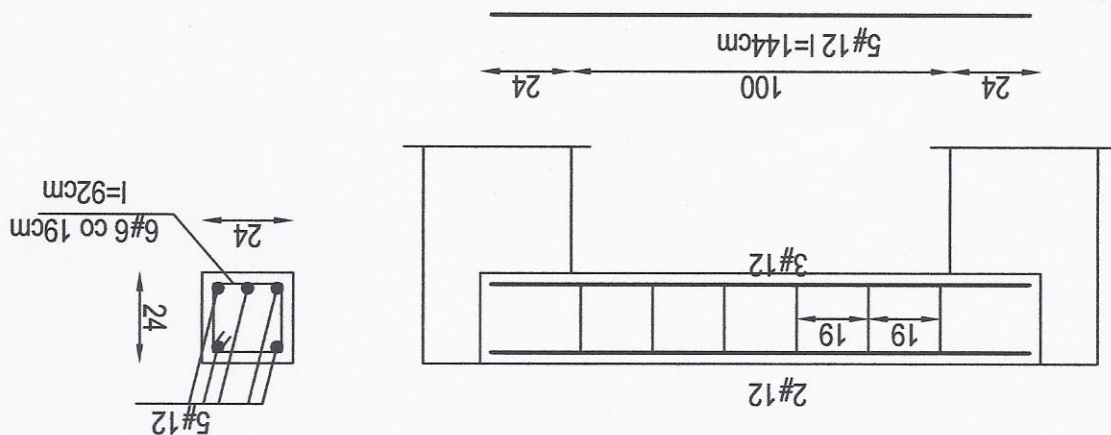
skala 1:120

Stowarzyszenie Działdowo
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

Nadproże N1 szt.4



Nadproże N2 szt.1



PRZEBUDOWA BIBLIOTEKI PRZY SP W RYBNIE Z ADAPTACJA NA POMIESZCZENIA DYDAKTYCZNE SZKOŁY 0015 Rybno działka nr 292/2, 291/2, 939		INWESTOR: GMINA RYBNO 13-220 Rybno ul. Lubawska 15		BRAUZA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA	
LIM I NAZWISKO		NR UPR		PODPIS	
PROJEKTANT: mgr inż. Zygmunt Liczmański		9/02/OL		NR RYS.	
OPRACOWAŁ:				NR RYS.	
TREŚĆ RYSUNKU: ELEMENTY KONSTRUKCJI NADPROŻA		SKALA: 1:20		DATA: 01.2018	
				7	

Rzut przyziemia - wewnętrzna instalacja wod.-kan.
skala 1:100

STAROSTA Białym
13-200 Dziadowice
ul. Kościuszki 3

ŁĄCZNIK DO SAU SPORTOWEJ

istn. przewody wodoc. stal ocynk.
w posadzce w cieniu izolacyjnej gr. 20mm

2

proj. wchł. wody ciepłej i zimnej DN20,32

proj. przewód kan. san. PCV 50

istn. przewód kan. san. PCV 160

istn. przewód kan. san. PCV 160

bił. went. d.pod. DN25 z
węzłem podciżwym f=30m

istn. przewód kan. san. PCV 160

proj. przewód kan. san. PCV 110 i=1,5%

proj. wchł. wody ciepłej i zimnej DN15,15

proj. przewód kan. san. PCV 50

proj. przewód kan. san. PCV 50

proj. przewód kan. san. PCV 50

proj. przewód kan. san. PCV 50

proj. przewód kan. san. PCV 50

11

10

7

6

5

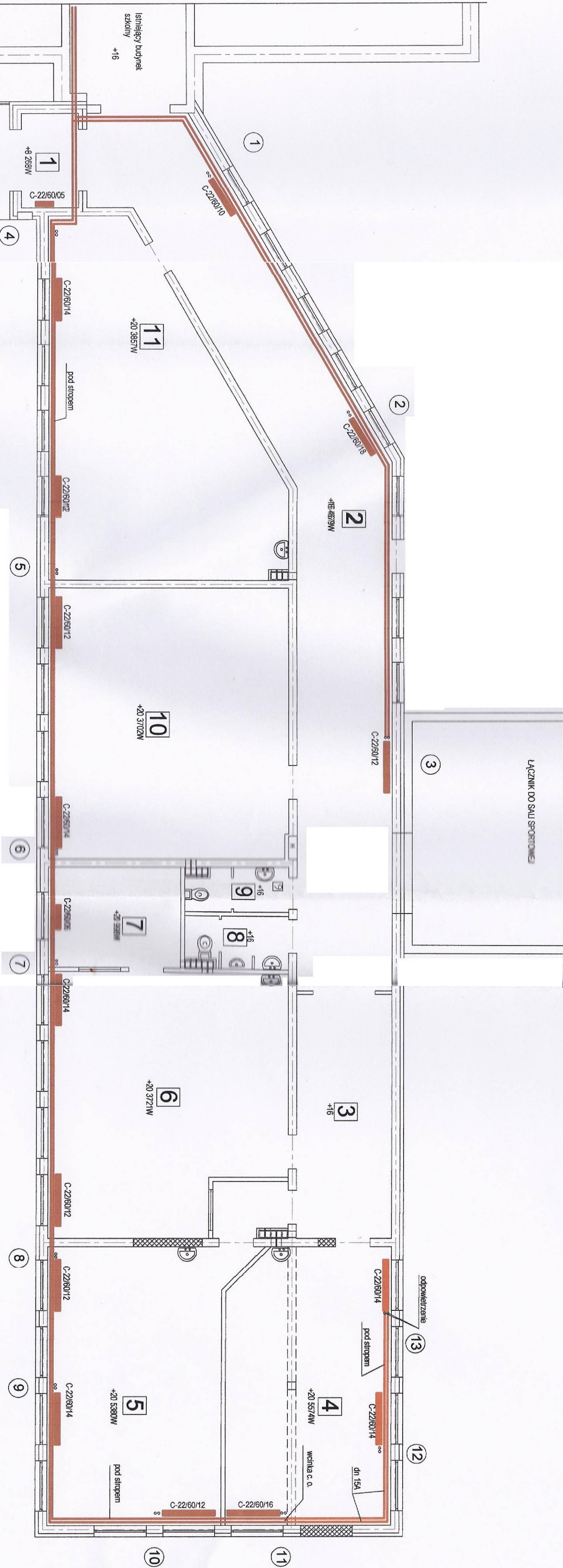
istniejący budynek
szkolny

1

PRZEBUDOWA BIBLIOTEKI PRZY SP W RYBNO ADAPTACJA NA POMIESZCZENIA DYDAKTYCZNE SZKOLY 0015 Rybno działka nr 292/2, 291/2, 339			
INWESTOR GMINA RYBNO 13-220 Rybno ul. Lubawska 15			
BRANŻA INSTALACJA WOD-KAN.			
IMIE I NADWISKO Jacek Sztynaliński			
PROJEKTANT 13-200 Rybno tel. 467 735 987			
OPRACOWAŁ ul. Leśna 6B, 13-200 Rybno Upr. Budowl. E-3 543200064514			
Tytuł rysunku RZUT PRZYZIEMIA			
1:100	01.2018	I-1	

Rzut przyziemia - instalacja c. o.
skala 1:100

STAROSTA DZIAŁOWSKI
13-200 Działowo
ul. Kościuszk 3



PRZEBUDOWA BIBLIOTEKI PRZY SP W RYBNIKU
ADAPTACJA NA POMIESZCZENIA DYDAKTYCZNE
SZKOŁY
0015 Rybno działka nr 292/2, 291/2, 939

INWESTOR: GMINA RYBNO
13-220 Rybno
ul. Lubawska 15

BRANŻA: INSTALACJA C.O.

IMIE I NADZWISKO: JERZY SZYŻAŁA

PROJEKTANT: ul. Leśna 68, p. 607, 28-067 067

OPRACOWAŁ: ul. Białej Góry 11, 01-644 112

Upr. Ener. Gazowa nr 5353/2006/4514

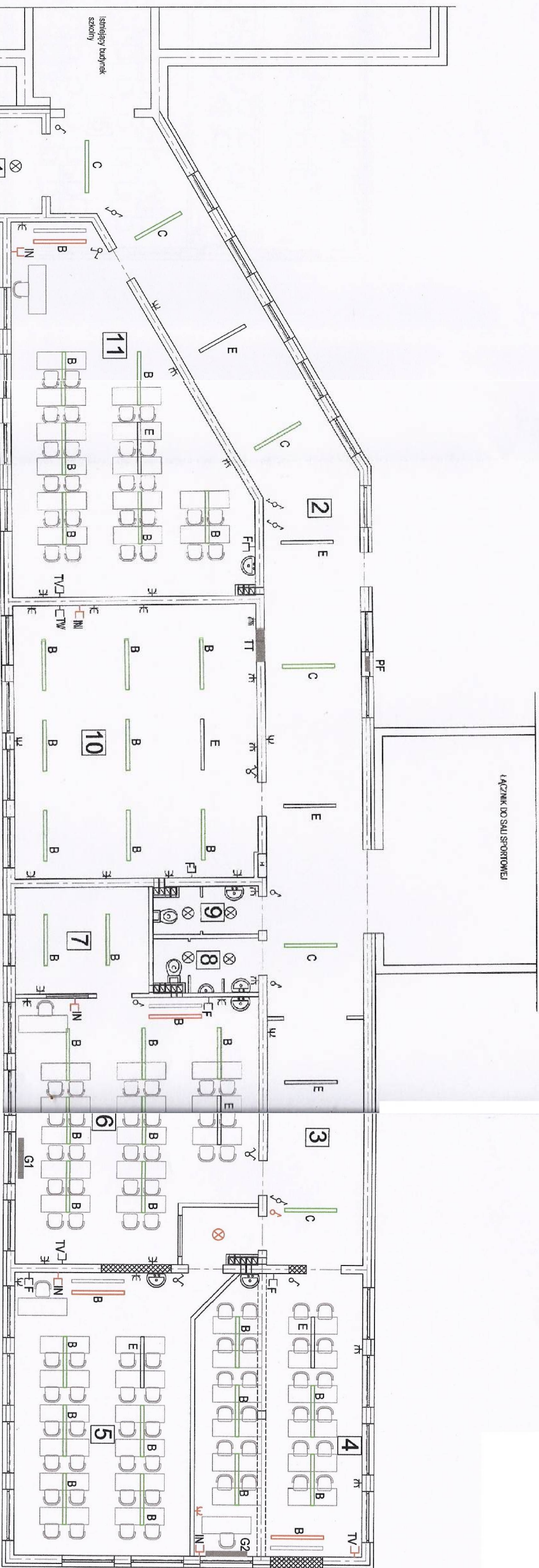
DR: 54472004/K514

TYTUŁ PRZYZIEMI: RZUT PRZYZIEMI

1: 100 01. 2018 I-2

Rzut przyziemia - instalacje elektryczne wewnętrzne
skala 1:100

GZIAŁDOWSKI
3-200 Działkowo
ul. Kościuszk. 3



- LEGENDA**
- OPRĄWY DO WYMIANY
B-oprawa oświetleniowa, LED 4800 lm 50 W IP65
C-oprawa oświetleniowa, LED 4800 lm 40 W IP44
 - OPRĄWY PROJEKTOWANE
B-oprawa oświetleniowa, LED 4800 lm 50 W IP65
 - IN - gniazda interaktywne
1. Instalacja gniazd wywołujących wyłączenie prądu
kabelkownia YDY 3x2,5mm² 250 pod liny
2. Instalacja oświetlenia wywołująca prąd
kabelkownia YDY 3x2,5mm² 250 pod liny
Do oprow. oświetleniowej (wypływ silnikowy) prowadzić w rurkach PCV

INWESTOR: GMINA RYBNO 13-220 Rybno ul. Lubawska 15			
PRZEBUDOWA BIBLIOTEKI PRZY SP W RYBNIE Z ADAPTACJĄ NA POMIESZCZENIA DYDAKTYCZNE SZKOŁY 0015 Rybno działka nr 29/2, 29/1, 2, 939			
BRANŻA: INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
PROJEKTANT: upr. bud. i projekt. Cie 87/18 ul. Świerkowa 27/24	IMIE I NAZWISKO mgr inż. Tomasz Lisowski	IMI LUBNO	PROJEKT
OPRACOWAŁ: ul. Świerkowa 27/24	DATA	DATA	DATA
TRZECI PRZEBUDOWA RZUT PRZYZIEMIA	SKALA 1:100	DATA 01.2018	WERSJA E-1