PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt : Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej na działce nr ewid. gruntów: 783, 782, 771/1, 771/2 obręb Rudna Wielka.

Temat : Instalacja elektryczna wewnętrzna.

Inwestor : GMINA ŚWILCZA
Świlcza 168, 36-072 Świlcza

Projektował: *Jerzy Król*
upr. Nr UAN-III/7342/4/92
do projektowania i wykonywania
instalacji elektrycznych
37-500 Jarosław ul. Mieszka I 22

Sprawdził: mgr inż. elektryk GRZEGORZ FIEJTEK
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
(upr. nr ... z dnia ... PBK/0117/POOE/07

Zawartość projektu:
1.Strona tytułowa
2.Opis techniczny
3.Rysunki: -
- Plan instalacji elektrycznej rzut parteru — Rys nr E1
-Schemat istniejącej rozdzielni RP — Rys nr E2

Jarosław kwiecień 2020 r.

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot projektu

Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej na działce nr ewid. gruntów: 783, 782, 771/1, 771/2 obręb Rudna Wielka – instalacja elektryczna wewnętrzna.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora : GMINA ŚWILCZA, Świlcza 168, 36-072 Świlcza
-projekty techniczne architektury.
-obowiązujące normy i przepisy budowy.

3.Opis projektowanych urządzeń i instalacji.

a) opis zasilania obiektu

Zasilanie instalacji elektrycznej przebudowywanego obiektu należy wykonać z istniejącej rozdzielni RP znajdującej się w korytarzu budynku.
Do rozdzielni należy dołączyć : wyłączniki różnicowo-prądowe ,wyłączniki samoczynne typu S dla zabezpieczenia obwodów oświetleniowych ,gniazd 1-fazowych.
Wykonanie rozdzielni według schematu ideowego rys nr E2.

b)instalacja odbiorcza

Instalację odbiorczą w zaprojektowano w jako podtynkową i w sufitach podwieszanych w rurach RVKLn i podzielono na następujące obwody :

- oświetleniowe wykonane przewodami YDY3x1,5mm^2, YDY 4x1,5 mm^2 i YDY 5x1,5 mm^2 zabezpieczone wyłącznikami typu S301 B 10A
- obwód gniazd 1-fazowych z bolcem ochronnym wykonane przewodami YDY3x 2,5 mm^2 zabezpieczyć wyłącznikami typu S 301 B 16 A.
- obwód gniazd DATA w pomieszczeniu biblioteki gminnej. Przewody YDY 3x2,5mm^2 w RVKl ∅ 13 zabezpieczyć wyłącznikiem samoczynnym typu P 312 B16A.
- oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego wykonane przewodami HDGS 4x1,5 mm^2 zabezpieczone wyłącznikami typu S301 B 10A

c) oprawy oświetleniowe podstawowe, awaryjne, ewakuacyjne.

Oświetlenie pomieszczenia biblioteki gminnej wykonać za pomocą oświetlenia liniowego np. firmy ES System typu FX 35MP 1200 LED 840 1700Lm 17W IP20 oraz opraw do wbudowania typu CANOS 15W IP20 . Dla oświetlenia szatni i korytarza

wykorzystać istniejące oprawy .Oświetlenie na korytarzach będzie załączane za pomocą mikrofalowych czujek ruchu.
Dla potrzeb oświetlenia awaryjnego w korytarzu, klatce schodowej i przedsionku zainstalować oprawy awaryjne VIP Master 18W z modułem awaryjnymi min.1h.
Dla potrzeb ewakuacji zastosować oprawy ewakuacyjne z piktogramami typu LED 3 W z modułami awaryjnymi min. 1h w korytarzu i nad drzwiami ewakuacyjnymi .
Rozmieszczenie opraw z modułami będzie zapewniać natężenie oświetlenia min. 1 lx przy posadzce w osi drogi ewakuacyjnej, a także 5lx przed drzwiami ppoż. , drzwiami ewakuacyjnymi i przed hydrantem wewnętrznym. Na planach sytuacyjnych oprawy wyposażone w moduły oświetlenia awaryjnego oznaczono literą "Aw". Do oświetlenia awaryjnego należy stosować oprawy posiadające aprobaty techniczne do stosowania w ochronie przeciwpożarowej.
Szczegółowy dobór opraw pokazano ma planie instalacji elektrycznej.
Projektant dopuszcza zastosowanie opraw innych producentów pod warunkiem zachowania porównywalnych parametrów technicznych ,użytkowych i estetycznych.

4.Ochrona od porażeń

Jako ochronę od porażeń przyjęto szybkie wyłączenie w układzie TNC-S.
Dla zapewnienia ochrony zaprojektowano wyłączniki rożnicowo-prądowe w rozdzielniach niskiego napięcia typu P 304 o prądzie znamionowym In=40A i czułości IΔn=30mA
Wszystkie części przewodzące dostępne należy przyłączyć do przewodów ochronnych PE , które należy połączyć z główną szyną wyrównawczą obiektu .
Dla całego obiektu wykonać połączenia wyrównawcze główne i miejscowe.
Rezystancja uziemienia szyny wyrównawczej nie może być większa niż :

$$R < \frac{U_{bezp.}}{k \times I_n} = \frac{25\ V}{1{,}2 \times 0{,}3} = 69{,}4\ \Omega$$

Z uwagi na zainstalowanie ograniczników przepięć wymagana wartość rezystancji szyny wyrównawczej obiektu nie może być wyższa niż 10Ω
Przewód ochronny PE należy połączyć z uziemieniem odgromowym budynku.

5.Uwagi dodatkowe

Pozostałe prace wykonać zgodnie z normami :

- PN –IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych" oraz innymi obowiązującymi przepisami.
- Po wykonaniu instalacji należy wykonać obowiązujące pomiary kontrolne.

Jerzy Król
upr. Nr UAN-III/7342/[illegible]/92
projektowania i wykonywania instalacji elektrycznych
57-300 Jarosław, ul. Mieszka I 22

mgr inż. elektryk GRZEGORZ FIBJTEK
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Numer ewidencyjny PDK/0117/P00E/C[illegible]

Egz. Nr. 5

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.

Kategoria budynku IX

Współczynnik wielkości obiektu 1,5

Współczynnik kategorii obiektu 4,0

LOKALIZACJA: Rudna Wielka 60
36-054 Mrowla
działka nr.ewid.gruntów: 783, 771/2
obręb: Rudna Wielka
j.ewid. 181612_2 Świlcza

INWESTOR: Gmina Świlcza

ADRES INWESTORA: 36-072 Świlcza 168

Zespół projektowy:

Branża architektoniczna	**Nr uprawnień budowlanych**	**Podpis**
Projektant		
mgr inż. arch. Agnieszka Ważny	Rz/A-06/4	
Sprawdzajacy		
mgr inż. Janusz Ważny	49/1975	
Branża instalacji elektrycznych		
Projektant		
Jerzy Król	UAN/II/7342/70/94	
Sprawdzajacy:		
mgr inż. Grzegorz Fiejtek	PDK/0117/POOE/07	

Data opracowania: czerwiec 2020

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Strona tytułowa str.1
2. Zawartość projektu budowlanego str.2
3.Oświadczenia Projektów i Sprawdzajacych str3
4..Uprawnienia budowlane i zaświadczenia z Izby str.5 .
5 Postanowienie Okregowego Inspektora Pracy w Rzeszowie str13
6.Decyzja Podkarpackiego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego str15

4. Plan sytuacyjny terenu.
- Opis techniczny do planu sytuacyjnego terenu. str.17
- Plan sytuacyjny terenu skala 1:500 Rys. Nr PS str.21

5. Informacja o obszarze oddziaływania str.22

6. Projekt architektoniczno- budowlany
- Strona tytułowa str.24
- Opis techniczny do projektu budowlanego str 25
- Część rysunkowa str.35
- Rzut piwnic Rys. A1 Skala 1:100
- Projekt sufitów i oświetlenia Rys. A2 Skala 1: 100
- Projekt aranżacji wnętrz Rys. A3 Skala 1: 100
- Projekt aranżacji wnętrz i oświetlenia Rys. A4 Skala 1: 100
- Przekrój A - A i B-B Rys. A5 Skala 1: 100
- Zestawienie stolarki drzwiowej Rys. A6

7 Ekspertyza techniczna stanu konstrukcji piwnic budynku str.41

8.. **Inwentaryzacja budowlana pomieszczeń podpiwniczenia segmenty budynku w których planowana jest przebudowa piwnic na biblioteke gminna.**
8.1 Strona tytułowa str.45
8.2 Spis zawartości str.46
8.3 Opis techniczny str.47
8.4 Część graficzna str.49
- Rzut piwnic Rys. I1 Skala 1:100
- Przekroje Rys. I2 Skala 1: 100
- Inwentaryzacja zdjęciowa

9.Informacja dotycząca BIOZ str.52

1O. Projekt instalacji elektrycznych .

10.1 Strona tytuowa str.57
10.2. Opis techniczny str.58
10.3 Częśc graficzna str.60

Rzeszów, dnia 15.06.2020 r.

.....
(pieczęć nagłówkowa okręgowego inspektoratu pracy)

Nr rej.: RZ-0060.5130.5.2020.4

Podkarpacki
Państwowy Wojewódzki Inspektor
Sanitarny
ul. Wierzbowa 16
35-959 Rzeszów

P O S T A N O W I E N I E

Na podstawie art. 106 § 5 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz § 18 ust. 3 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.), po rozpatrzeniu pisma Podkarpackiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z dnia 28.05.2020 r. znak SNZ.9020.12.30.2020.BW, przekazującego wniosek z dnia 20.05.2020, uzupełniony pismem z dnia 9.06.2020 r., złożony przez AGA – Ważny Janusz na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Wójta Gminy Świlcza, dotyczący usytuowania poniżej poziomu terenu pomieszczenia biblioteki gminnej, projektowanej w podpiwniczeniu budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej zlokalizowanym na działkach nr 783 i 771/2 obręb Rudna Wielka,

p o s t a n a w i a m

wyrazić pozytywną opinię o wniosku pod warunkiem spełnienia jednocześnie następujących wymagań:

- zapewnienia w pomieszczeniu stałej pracy, którego podłoga znajduje się poniżej poziomu terenu wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzacji gwarantujących utrzymanie odpowiednich parametrów powietrza - potwierdzonych obliczeniami lub wynikami pomiarów,
- uzyskania pozytywnej decyzji Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w sprawie odstępstwa od obowiązujących przepisów dotyczących wysokości pomieszczenia stałej pracy.

Uzasadnienie

Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem z dnia 28.05.2020 r. znak SNZ.9020.12.30.2020.BW, zwrócił się do Okręgowego Inspektora Pracy w Rzeszowie o wyrażenie opinii o wniosku złożonym przez AGA – Ważny Janusz na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Wójta Gminy Świlcza, dotyczącym usytuowania poniżej poziomu terenu pomieszczenia biblioteki gminnej, projektowanej w budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej zlokalizowanym na działkach nr 783 i 771/2 obręb Rudna Wielka.

Jak wynika z informacji przekazanych przez wnioskodawcę oraz załączonego do wniosku fragmentu projektu przewidziano dokonania przebudowy części podpiwniczenia ww. budynku z przeznaczeniem na bibliotekę gminną. Na kondygnacji zaprojektowano m.in. pomieszczenie biblioteki - nr 1 o powierzchni 50,75 m^2, które po wykonaniu prac adaptacyjnych będzie miało wysokość 2,75 m. Pomieszczenie to będzie miało podłogę zagłębioną 1,60 m poniżej poziomu terenu i zostanie oświetlone światłem dziennym poprzez okna wykonane w ścianie zewnętrznej budynku. Przewiduje się, że bibliotekę będzie obsługiwała jedna osoba zatrudniona w pełnym wymiarze czasu pracy. W pomieszczeniu wskazanym we wniosku będzie przebywało ponadto do 14 osób korzystających ze zbiorów książek oraz stanowisk komputerowych, wyposażonych w monitory, umożliwiających dostęp do internetu.

Okręgowy Inspektor Pracy zważył co następuje:

Przepis § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 ze zmianami oraz z 2011 r. Nr 173, poz. 1034) stanowi, że pomieszczenia stałej pracy nie powinny być lokalizowane poniżej poziomu otaczającego terenu, z wyjątkiem pomieszczeń, o których mowa w § 18 ust. 2, oraz jeżeli wymaga tego rodzaj produkcji (w chłodniach, rozlewniach win itp.). W myśl przepisu § 18 ust. 2 ww. rozporządzenia poniżej poziomu otaczającego terenu mogą znajdować się pomieszczenia pracy w garażu, kotłowni i warsztatach podręcznych, pomieszczenia handlowe, usługowe i gastronomiczne w ulicznych przejściach podziemnych, w podziemnych stacjach komunikacyjnych i tunelach, w domach handlowych i hotelach oraz w obiektach zabytkowych, pod warunkiem zachowania wymagań przepisów techniczno-budowlanych i po uzyskaniu zgody właściwego państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, wydanej w porozumieniu z okręgowym inspektorem pracy. Na warunkach określonych w § 18 ust. 2 i w przypadku zapewnienia oświetlenia dziennego, pomieszczenia stałej pracy mogą znajdować się w suterenach lub piwnicach (§ 18 ust. 3 tego samego rozporządzenia).

Pomieszczenie biblioteki wskazane we wniosku będzie pomieszczeniem stałej pracy, oraz zostanie oświetlone światłem dziennym.

Lokalizacja stanowiska pracy w pomieszczeniu zagłębionym poniżej poziomu otaczającego terenu wymaga zapewnienia w nim obiegu powietrza o odpowiednich parametrach. Usytuowanie stanowiska stałej pracy w pomieszczeniu o wysokości mniejszej niż określona w obowiązujących przepisach wymaga uzyskania zgody Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego. Biorąc pod uwagę wymienione powyżej uwarunkowania, a także treść § 18 ust. 3 rozporządzenia

Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 z późn. zm.) Okręgowy Inspektor Pracy w Rzeszowie wydał postanowienie o treści jak w sentencji.

Powyższe postanowienie uwzględnia treść § 73 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) zezwalającego na lokalizację stanowisk pracy w pomieszczeniach, których poziom podłogi znajduje się poniżej poziomu otaczającego terenu pod warunkiem uzyskania zgody państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, wydanej w porozumieniu z okręgowym inspektorem pracy.

Pouczenie:

Na postanowienie służy zażalenie do Głównego Inspektora Pracy ul. Barska 28/30, 02 - 315 Warszawa w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia – za pośrednictwem Okręgowego Inspektora Pracy w Rzeszowie ul. gen. St. Maczka 4, 35-234 Rzeszów (art. 141 § 2 oraz art. 129 § 1 w zw. z art. 144 Kodeksu postępowania administracyjnego).

W trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia wobec okręgowego inspektora pracy, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne (art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego).

.....
(podpis i pieczęć okręgowego inspektora pracy)

Otrzymuje:

AGA – Ważny Janusz
ul. Kilińskiego 19
37-500 Jarosław

Rzeszów, 19.06.2020 r.

PODKARPACKI
PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY
ul. Wierzbowa 16
35- 959 Rzeszów

SNZ.9020.12.30.2020.BW

DECYZJA

Na podstawie:
- art. 3 i 36 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59 z późn. zm.)
- § 2-5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2010 r. w sprawie sposobu ustalania wysokości opłat za badania laboratoryjne oraz inne czynności wykonywane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. Nr 36 z 2010 r. poz. 203),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256),
- § 72 ust. 2 , § 73 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065)
- §18 ust. 2, rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (j. t. Dz. U. z 2003r. Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.05.2020 r., uzupełnionego pismem z dnia 06.06.2020 r. złożonego przez AGA – Ważny Janusz, ul. Kilińskiego 19, 37-500 Jarosław w sprawie wyrażenia zgody obniżenie wysokości oraz na usytuowanie poniżej poziomu terenu pomieszczenia biblioteki gminnej projektowanej w podpiwniczeniu budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej położonego na działkach nr 783 i 777/2 obręb Rudna Wielka

Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

1. **wyraża zgodę** na obniżenie do 2,75 m wysokości oraz na usytuowanie 1,60 m poniżej poziomu terenu pomieszczenia biblioteki gminnej projektowanej w podpiwniczeniu budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej położonego na działkach nr 783 i 777/2 obręb Rudna Wielka pod warunkiem zapewnienia w tym pomieszczeniu wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzacji gwarantujących utrzymanie odpowiednich parametrów powietrza – potwierdzonych obliczeniami lub wynikami pomiarów
2. **nakazuje** uiszczenie przez: AGA – Ważny Janusz, ul. Kilińskiego 19, 37-500 Jarosław opłaty w kwocie 142-zł (słownie: sto czterdzieści dwa złote) – za czynności wykonywane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej w związku ze sprawowaniem zapobiegawczego nadzoru sanitarnego – w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

   Należność należy wpłacić w kasie Wojewódzkiej Stacji Sanitarno -Epidemiologicznej w Rzeszowie, ul. Wierzbowa 16 lub przelać na konto W.S.S.E. Rzeszów w NBP Okręgowy Oddział w Rzeszowie Nr: 57101015280013392231000000

   Przy wpłacie należy podać numer decyzji.

15

U Z A S A D N I E N I E

Z przedstawionych informacji i materiałów wynika, że w budynku istniejącej Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej zlokalizowanego na działkach nr 783 i 771/2 obręb Rudna Wielka planuje się przebudowę części popdpiwniczenia z przeznaczeniem na bibliotekę gminną.

W podpiwniczeniu budynku szkoły zaprojektowano między innymi pomieszczenie biblioteki nr 1 o powierzchni 50,75 m^2, które po wykonaniu prac adaptacyjnych będzie miało wysokość 2,75 m i z uwagi na istniejące uwarunkowania konstrukcyjno - budowlane obiektu, nie ma możliwości jej dostosowania do wymagań określonych dla pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt oraz do stałej pracy przez § 72 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065) .

Pomieszczenie to będzie miało podłogę zagłębioną 1,60 m poniżej poziomu terenu i zostanie oświetlone światłem dziennym poprzez okna wykonane w ścianie zewnętrznej budynku. Przewiduje się, że bibliotekę będzie obsługiwała jedna osoba zatrudniona w pełnym wymiarze czasu pracy. Ponadto w pomieszczeniu wskazanym we wniosku będzie czasowo przebywało do 14 osób korzystających ze zbiorów książek oraz stanowisk komputerowych, wyposażonych w monitory, umożliwiających dostęp do internetu.

W przedmiotowej sprawie Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny - zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów – zasięgnął opinii Okręgowego Inspektora Pracy w Rzeszowie, który postanowieniem z dnia 15.06.2020 r., znak RZ-0060-5130.5.2020.4 wyraził swoje stanowisko w sprawie.

Biorąc pod uwagę istniejące uwarunkowania obiektu przeznaczonego do przebudowy, Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny uznał, że pomieszczenie biblioteki posiadające wysokość 2,75 m, oraz podłogę zagłebioną 1,60 m poniżej poziomu terenu po wyposażeniu go w wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną lub klimatyzację może pełnić wnioskowaną funkcję, wobec czego działając z upoważnienia nadanego przez przepisy § 72 ust. 2; § 73 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065) oraz § 18 ust. 2, rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (j. t. Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.) postanowił orzec jak w sentencji.

Równocześnie w związku z przeprowadzonym postępowaniem – zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59 zpóźn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2010 r. w sprawie sposobu ustalania wysokości opłat za badania laboratoryjne oraz inne czynności wykonywane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. Nr 36 z 2010 r. poz. 203) – naliczono opłatę wg. poniższej kalkulacji:

1. robocizna wg. Stawki 47,18-zł za jedną godzinę
2. ilość godzin pracy poświęconej na rozpatrzenie wniosku: 3,

wartość: 142-zł

P O U C Z E N I E

Stronie służy prawo do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji do Głównego Inspektora Sanitarnego w Warszawie, ul. Targowa 65. Odwołanie należy wnieść za pośrednictwem Podkarpackiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego – 35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16 - w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do

wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Podkarpackiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego. Z dniem doręczenia Podkarpackiemu Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. AGA – Ważny Janusz, ul. Kilińskiego 19, 37-500 Jarosław
2. Okręgowy Inspektorat Pracy w Rzeszowie, ul. Gen. Maczka 4, 35-959 Rzeszów
3. Księgowość w/m
4. a/a

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Realizacja obowiązku o którym mowa w art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej „RODO".

Administratorem danych osobowych jest Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny z siedzibą w Rzeszowie, ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów.

Dane osobowe przetwarzane są w celach:

a) realizacji bieżącego lub zapobiegawczego nadzoru sanitarnego zgodnie z ustawą z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (podstawa art. 6 ust. 1 lit. c, e; art 9 ust.2 lit. b , g, h, i, j RODO),

b) archiwalnych, naukowych, dowodowych, statystycznych, analitycznych i administracyjnych w interesie publicznym (podstawa z art. 6 ust. 1 lit. c i art. 9 ust. 2 lit. j RODO).

Osobom, których dane są przetwarzane przysługują: prawo dostępu do swoich danych, prawo otrzymania kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu, prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych, prawo do usunięcia danych, prawo do ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Dane osobowe będą przetwarzane przez okres wskazany w przepisach o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach. Dane osobowe mogą zostać przekazywane następującym odbiorcom: operatorom pocztowym i kurierom. Dane mogą być przekazywane również instytucjom określonym przez przepisy prawa oraz podwykonawcom (podmiotom przetwarzającym) np. firmom informatycznym wykonującym usługi na rzecz Administratora. Podanie danych osobowych jest wymagane obligatoryjnie przez Administratora, w celu realizacji bieżącego lub zapobiegawczego nadzoru sanitarnego na podstawie ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. W sprawie ochrony swoich danych osobowych może Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych poprzez e-mail: nadzor@wsse.rzeszow.pl

7. Plan sytuacyjny działki dla projektowanej inwestycji.

Opis techniczny.

1.Przedmiot inwestycji i zakres zamierzenia:
Przedmiotem inwestycji jest przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.

2. Opis projektowanego zadania inwestycyjnego.
Projektowane zadanie inwestycyjne dotyczy przebudowy na bibliotekę gminną oraz szatnię części pomieszczeń podpiwniczenia budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.

Ta część budynku szkoły w której jest planowana przebudowa piwnic na szatnie i bibliotekę została wybudowana w latach 2002 -2003 i mieści się w segmencie położonym pomiędzy budynkiem pierwotnym szkoły a sala gimnastyczną. Projektowna inwestycja obejmuje przebudowę na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.
W ramach inwestycji wykonane zostaną następujące roboty budowlane;
- Pomieszczenie szatni zlokalizowane w podpiwniczeniu biudynku szkoły zostanie oddzielone od pomieszczenia biblioteki ścianką GKF klasy REI 60.
- Pozostawia się jedne drzwi do szatni. Drugie drzwi zostaną zdemontowane a otwór drzwiowy wypełniony zostanie ścianką GK klasy REI 30.

- Drzwi z biblioteki na korytarz zostaną wymienione na drzwi klasy EI30 +S. (dymoszczelne)z samozamykaczem.

- Drzwi z korytarz na klatke schodową zostaną wymienione na drzwi klasy EI30 +S, (dymoszczelne) z samozamykaczem.

Część korytarza przy szatni przenacza się na powiękrzenie szatni poprzez wydzielonnie ścianką GK o klasie odporności ogniowej EI 30 z osadzonymi drzwiami.

Drzwi do pokoi oznaczonych nr.8, 9, 10 przyległych do korytarza oraz naświetla okienne do korytarza z tych pokoi pozostaną w stanie aktualnym,

- Nad pomieszczeniem biblioteki projektowany jest strop podwieszony z płyt GKF na poziomie 2,75 m,

- przepusty instalacji o średnicy powyżej 4 cm przez ściany i strop biblioteki zostaną zabezpieczone do klasy EI60. Nie nastapią zmiany w zagospodarowaniu terenu działkek.

3. Elementy nie podlegajace zmianie.

- układ dróg, chodników, wjazdów, wejść do budynku, zieleni i ogrodzenia.

4. Lokalizacja.

Przedmiotowa inwestycja położona na działkach 771/2 i 783 jest w budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej Gmina Świlcza.

Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały oznaczone na planie sytuacyjnym literami A-G.

Działki posiadają bezpośredni dostęp do drogi publicznej nr. 1377R poprzez istniejący zjazd.

Teren działki płaski.
Projektowana inwestycja nie powoduje konieczności utworzenia stref ochronnych i nie powoduje żadnych ograniczeń dla działek sąsiednich.

5. Istniejace zagospodarowanie działek.

a) Położenie działek i ukształtowanie terenu

Działki o nr ewid. gr. 783, 771/2 obręb 0007 położone w Rudnej Wielkiej Gm. Świlcza są zabudowane budynkiem Szkoły Podstawowej i i budynekiem gospodarczym.
Od strony północnej budynku szkoły znajdują się place zabaw i budynek gospodarczy.
Działka położona jest przy skrzyżowaniu dróg publicznych nr.1333R i 1377R.
Budynek Szkoły Podstawowej jest budynkiem wolnostojącym.
Budynek składa sie z trzech brył o różnych wysokościach oraz sali gimnastycznej.
Poszczeglne części budynku są połączonych ze sobą i wewnętrznie skomunikowanych na poziomie parteru.
Pierwotny budynek Szkoły w latach poprzednich został przebudowany irozbudowany o część dydaktyczną i sale gimnastyczną.
Dobudowany segment dydaktyczny jest trzykondygnacyjny, w całości podpiwniczony z poddaszem uzytkowym.
Sala gimnastyczna jest usytuowana od strony wschodniej budynku dydaktycznego.
b) Stan własnościowy.

Działki nr. ewid. gr. 771/2, 771/4, 783, 782/2 i budynki Szkoły Podstawowej stanowią własność Gminy Świlcza.

c) Bliskie sąsiedztwo.

Od strony południowej na działkach o nr. 771/4 i 782/2 są boiska sportowe oraz budynek zaplecza dla boisk stanowiace własność Gminy Świlcza.
Od strony wschodniej działka graniczy z terenem Parafii Rzymsko Katolicką pw. Św. Teresy z ustuowanym przy granicy parkingiem.
Działka położona jest przy skrzyżowaniu dróg publicznych nr.1333R i 1377R.

d) Poziom wód gruntowych.

Nie dotyczy.

e) Charakterystyka geologiczna.

Nie dotyczy.

f) Istniejąca infrastruktura.

Działki 783, 771/2 są uzbrojone w sieć wodociągową, kanalizacyjną, gazową i energetyczną.
Zakres robót budowlanych objęty projektem nie zmienia zgospodarowania działek i nie powoduje zmian w jej uzbrojeniu podziemnym.

6. Projektowane zagospodarowanie działek.
Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie wnosi zmian w usytuowaniu obiektów.

7.**Ukształtowanie terenu.**

Projekt nie przewiduje zmian w ukształtowaniu terenu.
Budynek jest dostosowany do istniejących na działce poziomów terenu.
Poziom posdadzki projektowanej biblioteki nie ulega zmianie.

8. Zagadnienia ochrony zabytków, dziedzictwa narodowego i środowiska. Ochrona zabytków i dziedzictwa narodowego.
Budynek Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej nie jest wpisany do rejestru zabytków nieruchomych Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków i nie leży na terenie objętym ochroną konserwatorską.

9. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko i krajobraz.

Według rozporządzeń:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2016 r. poz. 2183), Rozporządzenie Min. Środowiska z dnia 28 września 2004 w sprawie gatunków dziko występujacych zwierząt objetych ochroną (Dz. U. Nr. 220 poz. 2237),
- Rozporzadzenie Min. Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w gatunków dziko występujacych roślin objetych ochroną (Dz. U. Nr. 168 , poz. 1764) .

Realizacja projektu nie wiąże się z naruszeniem zakazów obowiązujacych w stosunku do gatunków objętych ochroną.
W związku z tym nie występuje konieczność uzyskania zezwolenia na ostępstwo od zakazów w stosunku do gatunków chronionych, na podstawie art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z dnia 16 kwietnia 2015 r. Nr. 151 poz. 1651 z późn.zm.) .
- Inwestycja nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.
- Inwestycja nie powoduje zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanych zamierzeń i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.
- Na terenie inwestycji nie występują urządzenia wodne i melioracyjne.
- Teren nie leży w obszarze uzdrowiskowym i nie wywiera bezpośredniego ani pośredniego wpływu na środowisko, gdyż nie należy do przesięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
- Działki położone są poza obszarem Natura 2000.
- Inwestycja nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko naturalne.
- Teren objety zakresem inwestycyjnym znajduje się poza zasięgiem wód szczególnego zagrożenia powodzią.
- Teren na którym znajduje się inwestycja nie znajduje się w terenie zagrożonym usuwiskami.

- Teren na którym znajdują się działki przeznaczone na inwestycje nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.
- Projektowana inwestycja nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z energii elektrycznej, wody, dostępu do światła dziennego pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.
Nie będzie powodowała uciążliwości wywołanych przez hałas, wibrację.
Nie będzie zródłem zakłócen elektrycznych oraz promieniowania, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.
- Działki nie znajduje się w zasięgu zbiornika wód podziemnych.
- Drzewa i krzewy podlegajace ochronie nie występuja w obszarze inwestycji.

Obszar eksploatacji górniczej.
Działka na któryej położona jest inwestycja nie jest położona na obszarze terenu górniczego oraz usuwania się ziemi.

Gospodarka wodno – ściekowa.
Odrowadzenie ścieków z budynku do lokalnej kanalizacji sanitarnej istniejącej bez zmian.
Wody opadowe z dachu budynku są odprowadzane do lokalnej kanalizacji deszczowej .

Sposób gromadzenie odpadów.

Gromadzenie i usuwanie odpadów komunalnych zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Gminy Świlcza na dotychczsowych zasadach. Na działce znajduje się się utwardzony plac na ustawienie pojemników na odpady stałe.

Ochrona gruntów rolnych – rozliczenie powierzchni.
Projektowana inwestycja polegająca nie wprowadza zmian gruntowych i nie jest objęta ochrona gruntów rolnych.
Warunki zabudowy i powierzchni biologicznie czynnej istniejącej nie ulegają zmianie.

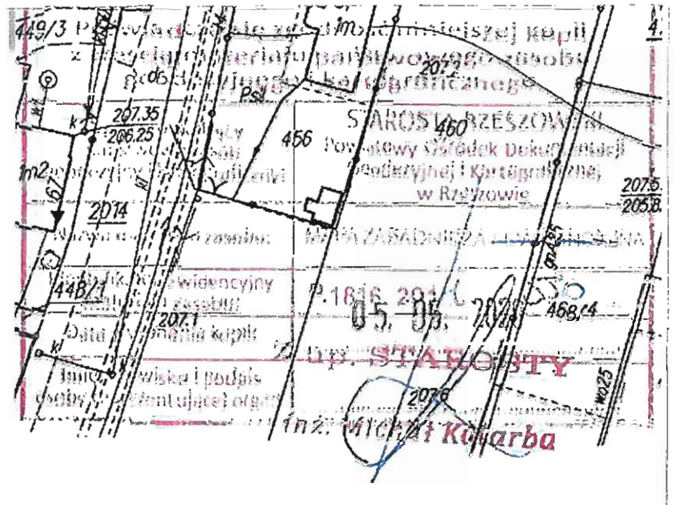
Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę .
Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wode w ilosci 10 l/s jest zapewnione z hydrantu na sieci gminnej, najbliższy hydrant jest w odległosci 40 m przy drodze wojewódzkiej nr, 1333R

Drogi pożarowe:

- Dojazd przed budynek - droga utwardzona o szerokości 3 m,
- Plac przed budynkiem utwardzony z możliwościa nawracania pojazdów ratowniczych,
- Bezpośredni dojazd z drogi wojewódzkiej.

Opracował:
mgr inż. arch. Agnieszka Ważny
upr. nr. Rz- A/04 – 06

Sprawdził:
mgr inż. Janusz Ważny
nr. upr. bud. 49/1975



PLAN SYTUACYJNY
Skala1:500
Lokalizacja: Rudna Wielka
działka nr.ewid.gruntów:,771/2, 783
obręb: Rudna Wielka
Inwestor: Gmina Świlcza
Adres Inwestora: 36 -072 ŚWILCZA 168
Inwestycja: Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.

LEGENDA
1. Budynek Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej

A-B-C-D-E-F-G Linie rozgraniczające teren inwestycji

zjazdy z drogi

wejście do budynku szkoły

Jednostka projektowa:	"AGA" - Janusz Ważny 37-500 Jarosław, ul. Kilińskiego 19	
Nazwa inwestycji:	Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej	Nr rys. PS
Adres Obiektu:	Rudna Wielka działka nr.ewid.gruntów: 771/2, 783 obręb: Rudna Wielka	
Inwestor:	Gmina Świlcza 36 -072 ŚWILCZA 168	Data wykon. 06-2020 r
Nazwa rys.	Plan sytuacyjny	Skala 1:500
Projektant: br.arch.bud.	mgr inż. Arch. Agnieszka Ważny upr.bud.nr Rz / A-06/04	
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Ważny upr.bud.nr 49/1975	

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Inwestycja: **Przebudowya na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.**

Adres inwestycji: Rudna Wielka 60
36-054 Mrowla
działka nr.ewid.gruntów:783, 771/2
obręb: 0007 Rudna Wielka

Inwestor: Gmina Świlcza

Adres Inwestora: 36-072 Świlcza 168

1.Podstawa sporządzenia:

Art. 20 ust.1 pkt. 1 c i art. 34 ust.3 pkt.5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r. poz.1332 z późn. zmianami).

2. Projektowane zamierzenie inwestycyjne.
Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.

3. Istniejaca zabudowa działki inwestycji.
Działki o nr ewid. gr. 783, 771/2 obręb 0007 w Rudnej Wielkiej są zabudowane budynkiem Szkoły Podstawowej i budynkiem gospodarczym.
Na obszarze objętym opracowaniem od strony północnej budynku szkoły są place zabaw i budynek gospodarczy.

4.Istniejaca zabudowa działek sąsiednich Inwestora .
Od strony południowej na działkach o nr. 771/4 i 782/2 są boiska sportowe oraz budynek zaplecza dla boisk.
Od strony wschodniej działka graniczy z terenem Parafii Rzymsko Katolicką pw. Św. Teresy z ustuowanym przy granicy parkingiem.

Działka położona jest przy skrzyżowaniu dróg nr.1333R i 1377R.

5. Projektowane zagospodarowanie działek.
Projektowana inwestycja nie wprowadza zmian w zagospodarowaniu terenu Szkoły.
Projektowna inwestycja obejmuje przebudowę na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.
W ramach inwestycji wykonane zostaną następujące roboty budowlane;
- Pomieszczenie szatni zlokalizowane w podpiwniczeniu biudynku szkoły zostanie oddzielone od pomieszczenia biblioteki ścianką GK klasy REI 60.
- Pozostawia się jedne drzwi do szatni. Drugie drzwi zostaną zdemontowane a otwór drzwiowy wypełniony zostanie ścianką GK klasy REI 30.

- Drzwi z biblioteki na korytarz zostaną wymienione na drzwi z samozamykaczem jako dymoszczelne o klasie EI30 +S.

- Drzwi z korytarz na klatke schodową zostaną wymienione na drzwi z samozamykaczem jako dymoszczelne o klasie EI30 +S.

Część korytarza przenaczona na szatnie zostanie wydzielona ścianka GK o klasie odporności ogniowej EI 30 z drzwiami.

Drzwi do pokoi oznaczonych nr.8, 9, 10 przyległych do korytarza oraz naświetla okienne do korytarza z tych pokoi pozostana bez zmiany.

- przepusty instalacji o średnicy powyżej 4 cm przez ściany i strop biblioteki zostaną zabezpieczone do klasy EI60. Nie nastapią zmiany w zagospodarowaniu terenu działkek.

6. Istniejace uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji.
Działki o nr. 783, 771/2 obręb: Rudna Wielka są uzbrojone w sieć wodociagową, kanalizacyjną, energetyczną, gazową i teletechnicz-ną.

7. Lokalizacja projektowanych obiektów.
Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie wnosi zmian w usytuowaniu obiektów. Wszystkie odleglości od budynku Szkoły do pozostałych budynków pozostają bez zmian. Wysokość budynku nie ulega zmianie.

8. Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego.
Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie wprowadza zmian w ustaleniach z zakresu planowania przestrzennego. Projektowane zamierzenie nie wiąże się z powstaniem nowych obiektów oraz istotnymi zmianami istniejących obiektów.

9. Przewidywany wpływ projektowananego budynku wraz z przyłączami i urządzeniami terenu na działki sąsiednie.
Projektowana przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej zapewniają możliwość użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem i spełnią wymagania o których mowa w art.5. w tym ust. pkt. 9 ustawy - Prawo budowlane w zakresie poszanowania, występujace w obszarze oddziaływania obiektu i uzasadnionych interesów osób trzecich.

10. Określenie obszaru oddziaływania :
Obszar oddziaływania projektowanego zamierzenia budowlanego mieści się w całości na działce o nr. ewid. gr. 783 i 771/2 obręb Rudna Wielka

Opracował:
mgr inż. arch. Agnieszka Ważny
upr. bud. Rz-A/04-06

Sprawdził:
mgr. Inż. Janusz Ważny
nr. upr. bud. 49/1975

9. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa inwestycji: Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.

Inwestor: Gmina Świlcza

Adres Inwestora: 36-072 Świlcza 168

Adres Inwstycji: Rudna Wielka
działki nr.ewid.gruntów: 783, 771/2
obręb: Rudna Wielka

Data opracowania: czerwiec 2020 r.

Projektant:

mgr inż. arch. Agnieszka Ważny
upr. bud. nr. Rz/A-06/04

Sprawdzający

mgr. inż. Janusz Ważny
nr. upr. bud. 49/1975

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU I JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE.

1.1. Przeznaczenie obiektu

Lokal użyteczności publicznej zaprojektowano w podpiwniczeniu budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej Gmina Świlcza
Jest to lokal wydzielony z części szatni znajdującej się w podpiwniczeniu budynku Szkoły.
Planowana inwestycja polega na przebudowie na biblioteke gminną i szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej zlokalizowanych w podpiwniczeniu.
Przewidywane zatrudnienie dla jednej osoby.

1.2. Funkcja budynku i lokalu.

Projektowana biblioteka jest zlokalizowana w podpiwniczeniu budynku Szkoły Podstawowej w Rudej Wielkiej.

1.2.1 Opis ogólny budynku Szkoły Podstawowej.

Budynek Szkoły Podstawowej w wyniku rozbudowy i przebudowy jest złożony z kilku brył połączonych z sobą komunikacyjnie wewnątrz na poziomie parteru.
Od strony zachodniej jest budynek dydaktyczny Szkoły złożony z dwóch brył do siebie prostopadłych o trzech kondygnacjach. Konstrukcja budynku murowana z dachem dwuspadowym.
W latach dwutysięcznych dobudowano od strony wschodniej budynek dydaktyczny o czterech kondygnacyjny , w całości podpiwniczony z podadaszem użytkowym i dachem dwuspadowym krytym blachą oraz parterową sale gimnastyczną.

1.2.2 Projektowane zmiany w funkcji pomieszczeń podpiwniczenia budynku Szkoły.

Projekt zakłada wydzielenie z istniejącej szatni oznaczonej nr.1 części powierzchni na bibliotekę gminną z wejściem z korytarza od strony klatki schodowej .
Biblioteka stanowić będzie pomieszczenie zamknięte.
Aneks techniczny wewnątrz biblioteki pozostaje z obecną funkcją pomieszczenia technicznego.
Pozostała części pomieszczenia obecnej szatni (nr. 1) po wydzieleniu ścianką działową REI/EI 60 z płyt GKF ognioodporych na stelażu metalowym z wełną mineralną w otworze pozostanie z dotychczsową funkcją szatni dla uczniów szkoły.
Część korytarza nr.3 przyległego do szatni przeznacza się na powiekrzenie szatni i wydziela się od pozostałej części korytarza ścianką GKF o grubości 15 cm klasy EI30 z zamontowanymi drzwi.
Drzwi z korytarza nr.3 na klatke schodową zostaną wymienione na drzwi klasy EI 30+S (dymoszczelne) z samozamykaczem.
Pomieszczenie oznaczone w projekcie nr 4 przeznacza się na pomieszczenie socjalne dla potrzeb pracownika biblioteki .
W pomieszczeniu tym znajduję sie umywalka oraz szafa i biurko.
Sanitariat dla personelu biblioteki i czytelników zostanie udostępniony w pomiesz-czeniu oznaczonym w projekcie nr.7.

3. Forma architektoniczna budynku po wydzieleniu pomieszczeń dla biblioteki.

Forma architektonicznma budynku po wydzieleniu pomieszczeń dla projektowanej biblioteki gminnej nie ulegnie zmianie.

Nie zmieniają się elewacje budynku, funkcja pozostałych pomieszczeń w budynku i układ komunikacji wewnetrznej w budynku pozostają w stanie obecnym.

4. Charakterystyka budynku i parametry techniczne przed przebudową i po przebudowie pomieszczeń budynku szkoły.

4.1. Opis charakterystycznch elementów konstrukcji budynku Szkoły.
Opis elementów konstrukcyji budynku w stanie obecnym.
Ściany konstrukcyjne.

Ściany konstrukcyjne zewnętrzne piwnic i kondygnacji nadziemnych o grubości 35 cm z betonu ocieplone od zewnątrz styropianem i pokryte nad terenem tynkiem strukturalnym.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne o gr. 25 i 38 cm z cegły ceramicznej pokryte tynkiem cementowo-wapiennym ,

Stropy piwnic i kondygnacji nadziemnych

Stropy piwnic z płyt żelbetowych kanałowych o gr, 20 cm.

Schody wewnętrzne

Schody dwubiegowe, żelbetowe o szerokosci 120 cm.
Spoczniki o szerokosci 2,27 m i długości 2,84 m

Dach

Dach o konstrukcji drewnianej, dwuspadowy, krokwiowo-jętkowy kryty blacha trapezową.

Pozostałe elementy budowlane podpiwniczenia

Stolarka okienna i drzwiowa.
Okna piwnic z PCV.
Drzwi wewnęrzne pełne o szerokosci 100 cm z PCV.
Drzwi zewnetrzne do wiatrołapu dwudzielne 90+ 30 cm przeszklone z samozamykaczem.
Drzwi z wiatrołapu na klatke schodową dwudzielne o szerokości 90 + 30 cm z samozamykaczem.

Połogi

Płytki ceramiczne, tetrakota.

Oświetlenie

Sufitowe - świetlówki

Podstawowe parametry budynku Szkoły .
- Powierzchnia zabudowy - 1 060 m^2
- Kubatura - 14 400 m^3
- Wysokość budynku - 17,09 m

Podstawowe parametry segmentu budynku Szkoły z pomieszczeniami w piwnicy przeznaczonymi do przebudowy na biblioteke i szatnie:

- pwierzchnia zabudowy 299, 86 m^2
- kubatura 4 960 m^3
- wysokość budynku 17,09 m
- wysokość pomieszczeń 3,00 m

W pomieszczeniach podpiwniczenia znajdują się:
- szatnia szkolna z wydzielonym aneksem technicznym,
- korytarz,
- dwa sanitariaty
- pokój socjalny,
- gabinet higienistki,
- sala samorządu uczniowskiego
- sala katechetyczna.

Poziom posadzki tych pomieszczeń jest położony 1,60 m poniżej przyległego terenu.
Dojście do pomieszczeń z zewnątrz budynku prowadzi przez wiatrołap i klatke schodową.
Szatnia i pomieszczenia od strony południowej są doświetlone światłem naturalnym.
W ścianie zewnętrznej szatni znajdują sie 4 okna o wymiarach 180 x 90 cm umieszczone ponad przyległym terenem .
Wysokość pomieszczenia szatni i przyległego do szatni korytrza wynosi 3,00m .
Korytarz jest dodatkowo oświetlany oknami w ścianie korytarza od strony sal po stronie południowej.

Parametry pomieszczeń w podpiwniczeniu przeznaczonych do przebudowy na biblioteke i szatnie:

Pomieszczenie nr. 1 – szatnia szkolna

- długość	14,00 m
- szerokość	6,35 m
- wysokość	3,00 m
- powierzchnia użytkowa (przyziemie i pietro)	84,60 m^2

Pomieszczenie nr .3 - korytarz

- długość	17,41m
- szerokość	2,75 m
- wysokość	3,00 m
- powierzchnia użytkowa	53,20 m^2

Pomieszczenie nr. 4 – pokój socjalny

- długość	2,09m
- szerokość	1,84 m
- wysokość	3,00 m
- powierzchnia użytkowa	3,85 m^2

Pomieszczenie Nr. 7 - WC

- długość	2,70 **m**
- szerokość	1,90 **m**
- wysokość	3,00 m
- powierzchnia użytkowa	5,25 m^2

5 Zestawienie pomieszczeń, ich powierzchni i rodzaju posadzek w podpiwniczeniu w stanie obecnym.

ZESTWIENIE INWENTARYZOWANYCH POMIESZCZEŃ PIWNIC			
Nr. pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchnia m^2
Piwnice			

1	Szatnia	Płytki ceramiczne	84,60
2	Pomieszczenie techniczne	Płytki ceramiczne	2,40
3	Korytarz	Płytki ceramiczne	53,20
4	Pomieszczenie socjalne	Terrakota	3,85
5	WC 1	Terrakota	3,70
6	Przedsionek	Terrakota	5,10
7	WC 2	Terrakota	5,25
8	Gabinet higienistki	Płytki ceramiczne	19,45
9	Sala samorządu uczniowskiego	Płytki ceramiczne	9,15
10	Sala katechetyczna	Płytki ceramiczne	52,15
11	Klatka schodowa	Płytki ceramiczne	20,15
Razem			290,00

6. Projektowany program użytkowy pomieszczeń w podpiwniczeniu .
Zestawienie pomieszczeń, powierzchni i posadzek biblioteki, szatni i pozostałych pomieszczeń w piwnicy budynku Szkoły po przebudowie:

ZESTWIENIE POMIESZCZEŃ PO PRZEBUDOWIE

Nr. pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchnia m^2
1	Biblioteka gminna	Płytki ceramiczne	50,75
2	Pomieszczenie techniczne	Płytki ceramiczne	2,40
3	Korytarz	Płytki ceramiczne	37,00
4	Pomieszczenie socjalne biblioteka	Terrakota	3.85
5	WC 1	Terrakota	3,70
6	Przedsionek	Terrakota	5,10
7	WC 2	Terrakota	5,25
8	Gabinet higienistki	Płytki ceramiczne	19,45
9	Sala samorządu uczniowskiego	Płytki ceramiczne	9,15
10	Sala katechetyczna	Płytki ceramiczne	52,15
11	Klatka schodowa	Płytki ceramiczne	20.15
13	Szatnia pom. nr 1	Płytki ceramiczne	33,40
14	Sztnia na korytarzu	Płytki ceramiczne	16,20
Razem			258,55

Wejście do biblioteki i pozpostałych pomieszczeń po przebudowie bez zmiany.
Wejście prowadzi z zewnątrz przez wiatrołap i schodami wewnętrznymi z klatki schodowej

7. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlwnego.
Sposób jego dostosowania do krajobrazu i otoczającej zabudowy oraz sposób

spełnienia o których mowa w art. 5 ust.1 Prawa Budowlanego.

7.1 Forma architektoniczna i sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.
Planowana inwestycja nie zmienia dotychczsowej formy architektonicznej i funkcji obiektu budowlanego.

8. Sposób wypełnienia wymagań o których mowa w art., 5 ust, 1 Prawa Budowlanego.
Projektowany obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanym respektuje zasady określone w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane.

Bezpieczeństwo konstrukcji:

Nie sąż projektowane rozwiązania dotyczące zmiany konstrukcji budynku.
Zaprojektowane zmainy funkcjonalne gwarantują bezpieczeństwo zarówno dla użytkowników budynku jak ni osób trzecich.

Bezpieczeństwo pożarowe.

Na etapie prac projektowych przewidziano problematyke bezpieczeństwa pożarowego. Wprowadzone zostały zabezpieczenia p.pożarowe zgodnie z warunkami ochrony p. pożarowej.

Bezpieczeństwo użytkowania.

Bezpieczeństwo użytkowania zostało spełnione.
Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w decyzji z dnia 19.06.2020 r wyraził zgode na obniżenie do 2,75 m wysokości oraz usytuowanie 1,60 m poniżej poziomu terenu pomieszczenie biblioteki projektowanej w podpiwniczeniu budynku Szkoły.
- zastosowano zgodnie z postanowieniem Okręgowego Inspektora Pracy w Rzeszowie dla pomieszczenia biblioteki rekuperator gwarantujący utrzymanie parametrów powietrza zgodnych z przepisami.
- zastosowano oświetlenie pomieszczenia biblioteki zgodne z obowązującą normą.

9. Układ konstrukcyjny obiektu i rozwiazania materiałowe.

9.1. Układ konstrukcyjny obiektu
Projekt nie przewiduje zmiany rozwiązań w zakresie podstawowych układów konstrukcji budynku.
Obiekt nie wymaga zabezpieczeń przed wpływem eksploatacji górniczej.

9.2. Rozwiązania materiałowe.
Ściany działowe:
Pomiędzy pomieszczeniem biblioteki a szatnią projektowana jest ściana GKF klasy EI60 na stelażu metalowym z wypełnieniem niepalną wełną mineralną – dźwiękochonna (do 33 dB)
Pozostałe ścianki działowe GKF klasy EI30.
Nie projektuje się wewnętrznych ścian konstrukcyjnych,
Ściany wewnetrzne istniejące należy odczyścić z farb, usunąć ewentualne odspojenia ,

wygładzić i wyrównać po wykonaniu ścian działowych i wymianie stolarki drzwiowej.
Malowanie ścian i sufitów w kolorze białym farbami odpornymi na zabrudzenie.

Stolarka drzwiowa :

Projektowana jest wymiana stolarki drzwiowej w ścianie pomiędzy biblioteką i korytarzem oraz korytarzem i klatka schodową na drzwi klasy EI30 + S (dymoszczelne) z samozamykaczem w kolorze białym. Klamki metalowe. Zamki patentowe.
Drzwi do biblioteki o współczynniki izolacji akustycznej min. 33 dB.
Drzwi do szatni projektowanej na korytarzu (nr.14) bez wymogów p.poż.
Wykonawca musi dopasować wymiary stolarki bezpośrednio na budowie.
Wymiary drzwi wewnętrznych wg zestawienia stolarki.

Sufity podwieszone.

Projektowane sufity podwieszone w pomieszczeniu biblioteki.

W pomieszczeniu bibliotekij zaprojektowano sufit podwieszony na dwóch poziomach :
- przy wejściu do pomieszczenia biblioteki sufit podwieszony z płyt GKF - zostaną obudowane rury instalacjnyjne na stelażu metalowym o wymiarach 60x60cm położone na wysokości 2,55 m nad posadzką . Szerokość obudowy wynosi 60 cm.
- w pozostałej część pomieszczenia bibliotki zostanie wykonany sufit podwieszony GKF na stelażu metalowym na poziomie 2,75 m nad posadzką.
– Projektowane sufity podwieszone w bibliotece zaprojektowano w kolorze białym z materiałów trudno zapalnych o wymaganej klasie reakcji na ogień A.

Malowanie pomieszczeń po przebudowie.

Wszystkie pomieszczenia przebudowywane malowane w kolorach jasnych farbą która tworzy powłokę gładką, nienasiąkliwą i odporna na działanie wilgoci.

Oświetlenie pomieszczenia biblioteki.

Pomieszczenie biblioteki posiada oświetlenie światłem dziennym.
W pomieszczeniu biblioteki wykonane zostanie oświetlenie liniowe podwieszone pod sufitem na poziomie 2,75 m, równomiernie rozpraszające światło
typu FX35 MP 1200 LED 840 1700 lm 17W IP20 lub równoważne o analogicznych parametrach.
Oświetlenie do wbudowania nad wejściem do sali bibliotecznej zostanie umieszczone pod sufitem na wysokosci 2,55m typu FX35 MP 1200 LED 840 1700lm 17W IP20 lub równoważne o analogicznych parametrach.
Zainstalowane oświetlenie będzie zgodne z normą która określa natężenie światła w bibliotekach na poziomie 500 lux/m^2 .

W pomieszczeniu biblioteki zaprojektowano łącza do korzystania z internetu dla Kierownika i trzech komputerów dla czytelników.

Zgodnie z postanowieniem Podkarpackiego Państwowego Inspektora Pracy w pomieszczeniu biblioteki zaprojektowano instalownie rekuperatora podsufitowego o wydajności 950 m^3/h model TX 750 lub równoważny o analogicznej wydajnosc.i

Wydajność rekuperatora została wyliczona przy założeniu wymiany powietrza dla 14-tu osób przebywających w pomieszczeniu biblioteki i normowej wymianie powietrza w ilosci 20 l/ sek/ na 1 osobe.

Oświetlenie awaryjne.

W projekcie instalacji elektrycznych zaprojektowano oświetlenie awaryjne w korytarzu nr.3 , przedsionku nr.6 oraz na schodach do poziomu posadzki wiatrołapu.

10. Wyposażenie biblioteki.

Do wyposażenia biblioteki zostanie wykorzystane wyposażenie z dotychczasowej biblioteki .

- Biurko, stolik na drukarke + fotel
- 2 x stoliki 80x80cm + 4 krzesla
- 3 stanowiska komputerowe + 3 fotele
- Kącik dla dzieci
- Regały 1 moduł 35x80x h170cm

Regały do wyposażenia z dotychczasowej biblioteki posiadają długość 27 mb.

Do projektowanego dodatkowego wyposażenia szatni w uzgodnieniu z Dyrekcją Szkoły zastosowano:

- 84 szafek dwuskytkowych wym: 80x49x150cm - łącznie dla 168 uczniów,
- 6 szt ławek wolnostojących o wym. 120 x 45cm,

11. Zapotrzebowanie energetyczne i na poszczególne media.

Pomieszczenia w podpiwniczeniu posiadają wszystkie niezbędne media instalacji technicznych.
- instalację elektryczną,
- instalację wodociągową i kanalizacyjną,
- instalcję teletechniczną
- instalację c.o.
- wentylację grawitacyjną
- instalację p.poż. – hydrant p.poż. spełniający warunki ochrony p.poż.

12.Dostosowanie biblioteki dla osób niepełnosprawnych.
Osoby niepełnosprawne z niepełnosprawnością ruchową będa przemieszczać się do biblioteki po schodach przy pomocy schodołazu.

13. Kategoria geotechniczna obiektu
Nie dotyczy.

14. Proponowane niezbędne rozwiązania materiałowe wskazujace zasady nawiązania do otoczenia.
Brak szczegółowych wymagań w tym zakresie.

15. Podstawowe dane technologiczne.
Nie dotyczy

16 .Roboty budowlane do wykonania w ramach projektu przebudowy na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej;

- demontaż 2-szt. drzwi wraz z ościeżnicami w ścianie pomiędzy korytarzem a szatnią,
- wykonanie ścianki GKF klasy REI /EI 60 z płyt GK ognioodpornych (GKF) na stelażu metalowym z wełną mineralna w otworze pomiędzy projektowaną biblioteką oznaczoną nr.1 a szatnią nr.3,
- wykonanie ścianki GKF klasy EI30 w otworze drzwiowym pomiędzy szatnią nr.13 a szatnią nr.14 oraz pomiędzy szatnią nr. 14 a korytarzem oznaczonym w projekcie nr. 3.
- osadzenie drzwi dymoszczelnych klasy EI30 + S z samozamykaczem w ścianie pomiędzy projektowaną biblioteką oznaczoną nr. 1 a korytarzem oznaczonm w projekcie nr. 3,
- wymiana drzwi na dymoszczelnych klasy EI30 +S z samozamykaczem w ścianie pomiędzy korytarzem nr. 3 a klatką schodową
- osadzenie drzwi w ściance pomiędzy szatnią na korytarzu oznaczoną w projekcie nr.14 a korytarzem oznaczonym w projekcie nr.3,
- wykonanie sufitów podwieszonych GK (trudnozapalnych klasy A) w pomieszcze-niu biblioteki,
- malowanie projektowanych ścian GKF, ścian istniejących w bibliotece i szatni na korytarzu ,
- demontaż okablowania oświetlenia na sufitach i ścianach pomieszczenia przeznaczonego na biblioteke,
- montaż okablowania i lamp nad pomieszczeniem projektowanej biblioteki ,
- wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego w korytarzu nr.3, przedsionku nr.6 i klatce schodowe do poziomu parteru,
- montaż podświetlonych opraw ewakuacyjnych oznaczonych w projekcie na korytarzu nr.3 i nad drzwiami wyjściowymi do klatki schodowej.
– montaż klimatyzatora naściennego - rekuperator bezkanałowy podsufitowy nawiewu czystego powietrza w pomieszczeniu projektowanej biblioteki o wydajności min.950 m^3/h.
- wykonanie instalacji elektrycznych gniazd zasilających pomieszczenie biblioteki, pomieszczeniu biblioteki
- zainstalowanie łącz do korzystania z internetu dla Kierownika i trzech czytelników.
- zabezpieczenie przepustów instalacji o średnicy powyżej 4 cm przez ściany i strop biblioteki do klasy EI 60 z zastosowaniem atestowanych materiałów.

Ściany pomieszczeń dostępnych dla Czytelników, wygładzone tynkiem gipsowym.
Malowane farbami akrylowymi półmatowymi o właściwościach antystatycznych, łatwych do zmywania (malowane dwa razy na warstwie podkładowej).
Kolor ścian NCS S 1005-B20G. Przed malowaniem należy wykonać próbki farb, każda o powierzchni około 1m2 do zatwierdzenia przez projektanta.

17. Proponowane niezbędne rozwiązania materiałowe wskazujace zasady nawiązania do otoczenia.

Bra szczegółowych wymagań w tym zakresie.

18. Podstawowe dane technologiczne.

Nie dotyczy

19. Zabezpieczenie p.pożarowe.

Istniejący hydrant p.pożarowy zlokalizowany jest w piwnicy obok drzwi wyjściowych na klatke schodową.
Hydrant p.poż. spełnia wymagania służące celom p.pożarowym. Hydrant w korytarzu obok drzwi wyjściowych na klatke schodową z wężem półsztywnym DN 25 o długości 30 m obejmuje pomieszczenia biblioteki i szatni.

20. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO I SPOSÓB ICH FUNKCJONOWANIA.

W lokalu będącym przedmiotem opracowania przewiduje się między innymi modernizację następujących elementów wyposażenia budowlano – instalacyjnego:

1) instalacja wentylacji za pomocą rekuperatora
2) instalacja wewnętrzna zasilania w energię elektroenergetyczną na potrzeby urządzeń technicznych,
3) instalacja oświetlenia wewnętrznego,
4) instalacja oświetlenia ewakuacyjnego
7) instalacje ochronne związane z energią elektroenergetyczną
8) instalacje telekomunikacyjne i teletechniczne.

21 . Ochrona pożarowa pomieszczeń biblioteki i szatni po przebudowie.

Klasyfikacja p.pożarowa

- Budynek szkolny kategoria ZLIII, średniowysoki (SW) o czterech kondygnacjach nadziemnych w tym poddaszem użytkowym i jednej kondygnacji podziemnej.
– Odporność pożarowa - klasa „ B" odporności pożarowej dla części nadziemnej i dla kondygnacji podziemnej.

Odporność ogniowa elementów budowlanych - minimum wg § 216 WT

- elementy nośne (ściany, słupy, podciągi) – R 120, murowane i żelbetowe,
- stropy piwnic, parteru i I i II piętra - REI 60 i 120, żelbetowe,
- ściany zewnętrzne - REI 120, EI60, murowane
- sciany wewnętrzne(od klatki schodowej, od korytarza i od szatni) klasy - REI/EI 60 murowane.

Po przebudowie :

- w bibliotece obejmującej część z regałami i część czytelniczą jest 14 miejsc – pomieszczenia dla mniej niż 50 osób jednocześnie,

- w szatni, sali katechetycznej, pomieszczeniu higienistki i sali samorządu uczniowskiego może się znajdować mniej niż 50 osób jednocześnie,

Stąd kondygnacja piwnic zalicza się do kategorii ZL III zagrożenia ludzi,

Wymagania p.pożarowe po przebudowie.

- bibloteka gminna po wydzieleniu będzie pomieszczeniem zamkniętym.

Wymagania dla takiego wydzielenia zostały zapewnione ponieważ:

- ściany wewnętrzne (od klatki schodowej,od korytarza i od szatni) klasy REI/EI 60 murowane i GKF z płyt ognioodpornych (GKF), na stelażu, z wełną mineralną w otworze,

- drzwi z biblioteki na korytarz klasy EI 30 +S (dymoszczelne) z samozamykaczem,

- drzwi z korytarza na klatke schodową klasy EI 30 +S (dymoszczelne) z samozamykaczem,

- przepusty instalacji o średnicy powyżej 4 cm przez ściany i strop biblioteki zabezpieczone do klasy EI 60.

- sufity podwieszone pod rurami instalacyjnymi trudnozapalne o wymaganej klasie reakcji na ogień A, kasetonowe z płyt GK.

- Pomieszczenie szatni nr.14 na korytażu wydzielone od pozostałej części korytarza nr. 14 ścianką GKF klasy EI30 i drzwiami zamykanymi.

- Wykonane zostanie oświetlenie awaryjne w korytarzu nr.3, w przedsionku nr.6 i na klatce schodowej do poziomu parteru o natężeniu 1 lx. W korytarzu przed hydrantem i drzwiami EI 30 +S o natężeniu min. 5 lx.

- podświetlone oprawy ewakuacyjne zostaną umieszczone w korytarzu nr.3 w kierunku do wyjścia i nad drzwiami EI30+ S do klatki schodowej.

- W pomieszczeniu biblioteki i szatni umieszczone zostaną po 1 szt. gaśnice proszkowa o masie min.4 kg.

- Instalacja wodociagowa wewnętrzna przeciwpożarowa :
W budynku jest zainstalowana sieć hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym DN 25 mm na każdym poziomie budynku przy wejściu na klatke schodową w tym także w podpiwniczeniu.

Projektant:

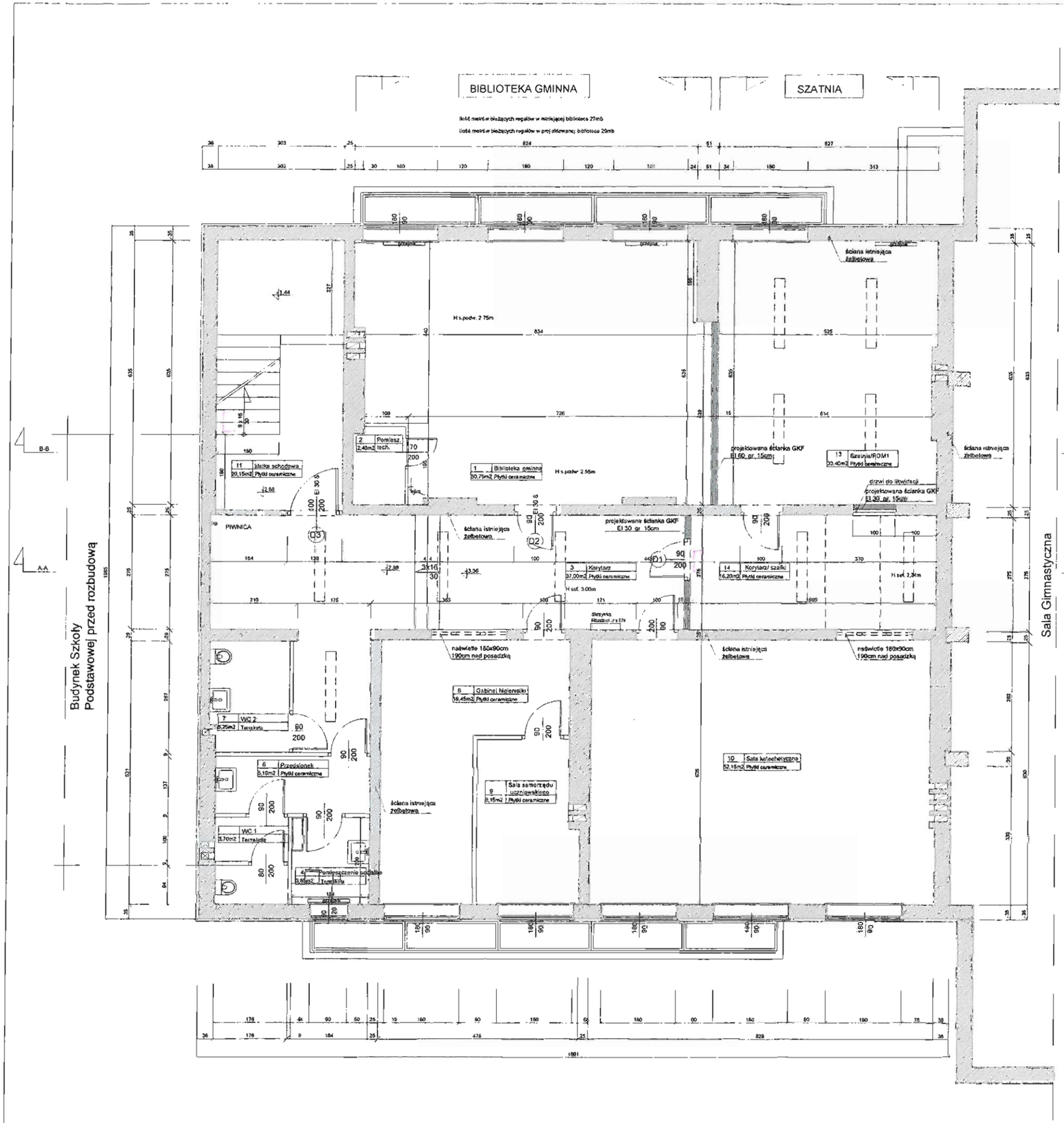
mgr inż. arch. Agnieszka Ważny

upr. bud. nr. Rz/A-06/04

Sprawdzający:

mgr. inż. Janusz Ważny

nr. upr. bud. 49/1975



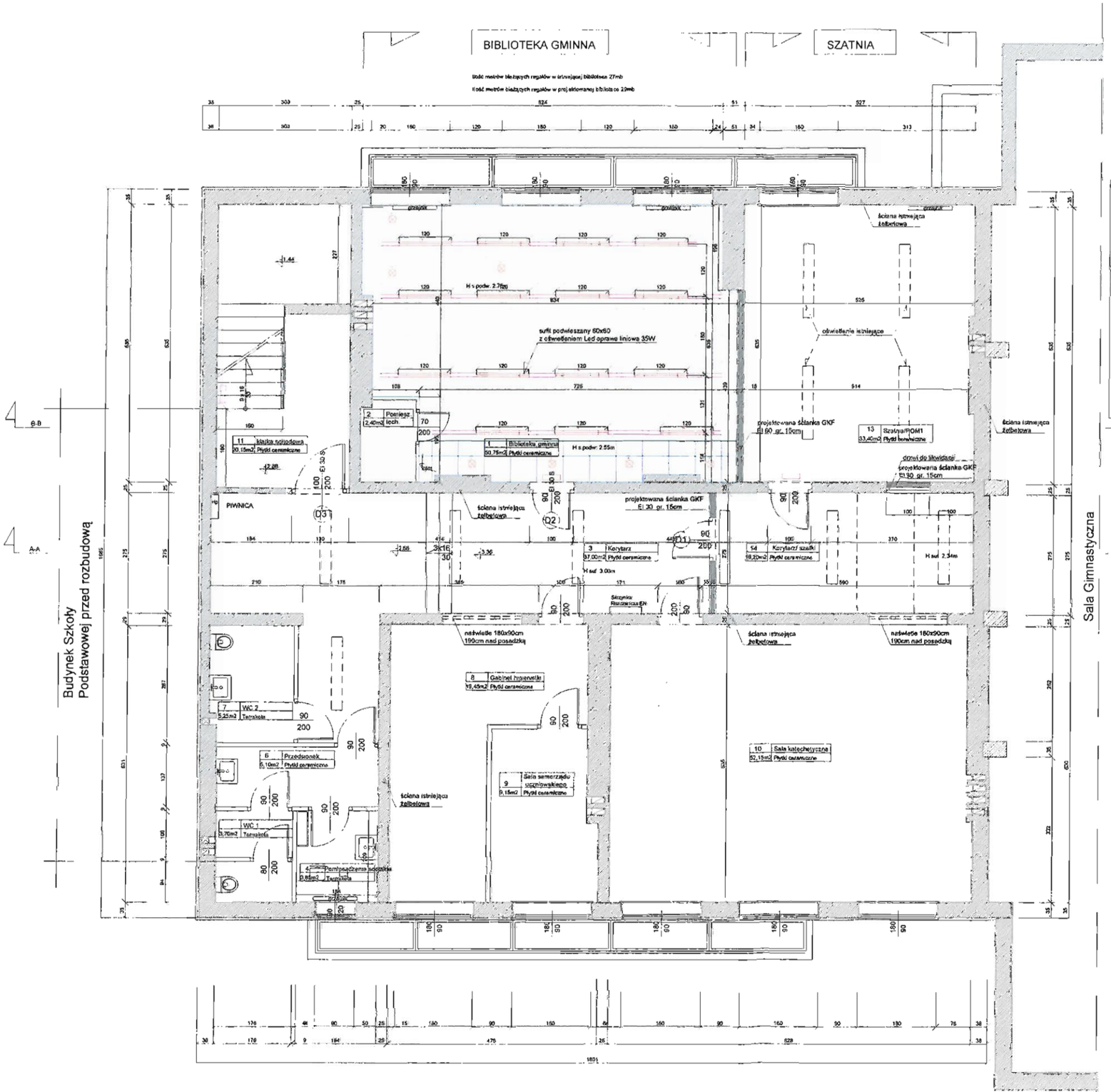
Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymogami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami .....
L.p. opinii 27/06/20
Data 30.06.2020 r.
(podpis)
mgr inż. Józef WARCHOŁ
Rzeczoznawca do spraw BHP
nr upr. GIP 241/98/11
w grupach 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 4.4
zam. Rzeszów, ul. Ciasklego 7/379
tel. 17 862 36 71, tel. kom. 600 266 379

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych
bez zastrzeżeń (~~z zastrzeżeniami~~)
L.p. opinii 26/06/20
Data 2020 r. 06-20 r.
(podpis)
mgr inż. Andrzej Lasek
Rzeczoznawca do spraw sanitarno-higienicznych
nr upr. 37-N/93
w zakresie bez ograniczeń
ul. Hetmańska 43/II/107
35-078 Rzeszów
tel. 604 461 603

RZECZOZNAWCA ds. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. Marian Sweklej
Nr upr. 415/2000
Przeworsk, 28.06.2020r.
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag ~~z uwagami~~
RZECZOZNAWCA ds. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. Marian Sweklej
Nr upr. 415/2000

Jednostka projektowa:	"AGA" - Janusz Ważny 37-500 Jarosław, ul. Klińskiego 19	
Nazwa inwestycji:	Przebudowa na bibliotekę gminną oraz sanitarne części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej	Nr rys. A1
Adres Obiektu:	Rudna Wielka działka nr.ewid.gruntów: 771/2, 783 obręb: Rudna Wielka	
Inwestor:	Gmina Świlcza 36 -072 ŚWILCZA 168	Data wykon. 06-2020 r
Nazwa rys.	Projekt Budowlany	Skala 1:100
Projektant: br.arch.bud.	mgr inż. Arch. Agnieszka Ważny upr.bud.nr Rz / A-06/04	
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Ważny upr.bud.nr 49/1975	

PROJEKT POMIESZCZENIA BIBILIOTEKI
RZUT PIWNIC



Sufit podwieszany 60x60 cm typu Rockfon Blanka Bad lub zbliżony o podobnych parametrach
- Pochłanianie dźwięku αw: 0,25 (Klasa E)
- Płyta ze skalnej wełny mineralnej
- Widoczna strona płyty: ultramatowa,gładka, idealnie biała powłoka malarska na welonie i podkładzie z folii aluminiowej
- Tył płyty: tylny welon
- Malowane krawędzie

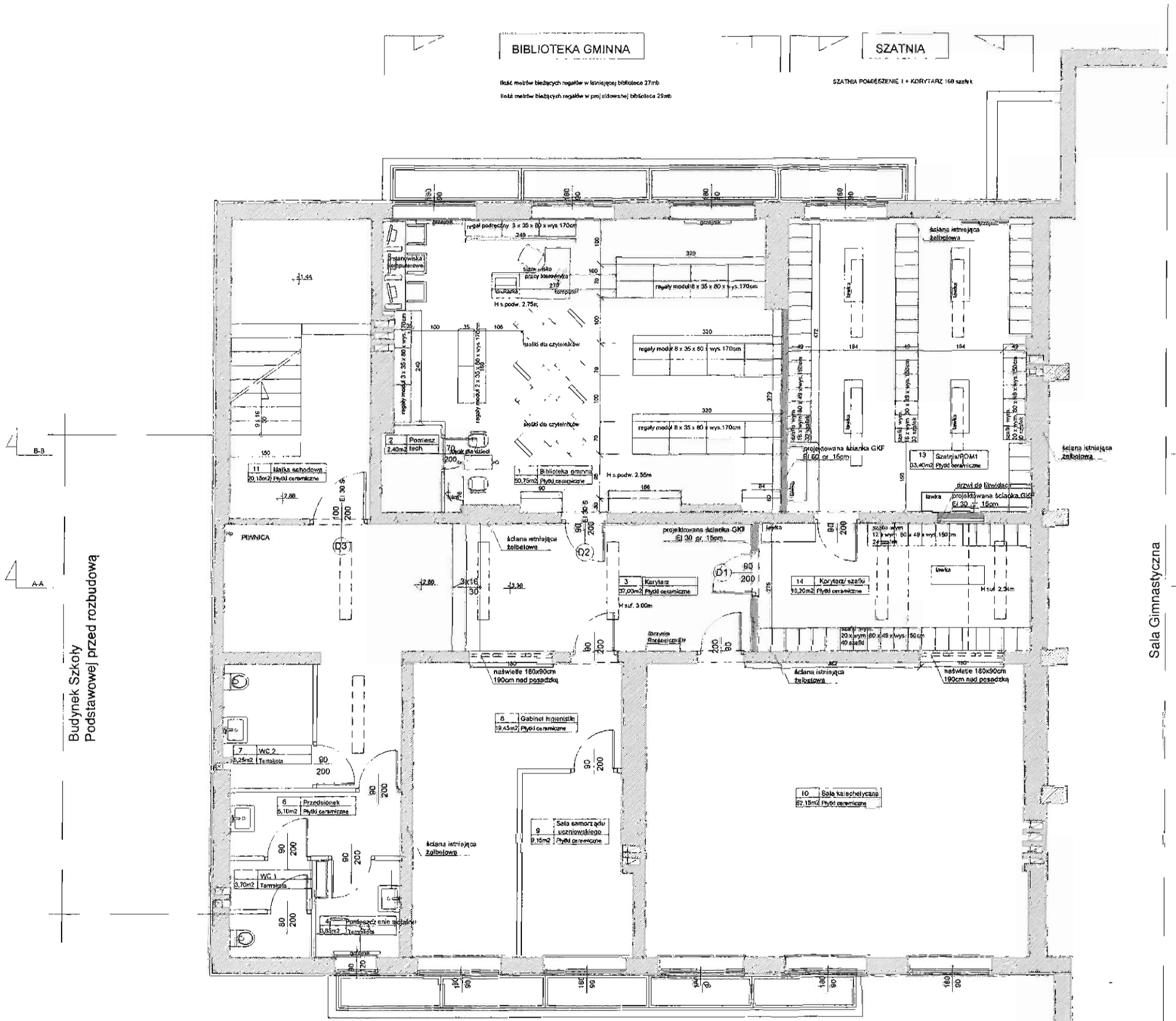
Oświetlenie liniowe podwieszone pod sufitem 60x60cm równomiernie rozpraszająca światło typu FX35 MP 1200 LED 640 1700lm 17W IP20 firmy ES System lub zbliżone o podobnych parametrach

Oświetlenie do wbudowania typu FX35 MP 1200 LED 840 1700lm 17W IP20 firmy ES System lub zbliżone o podobnych parametrach

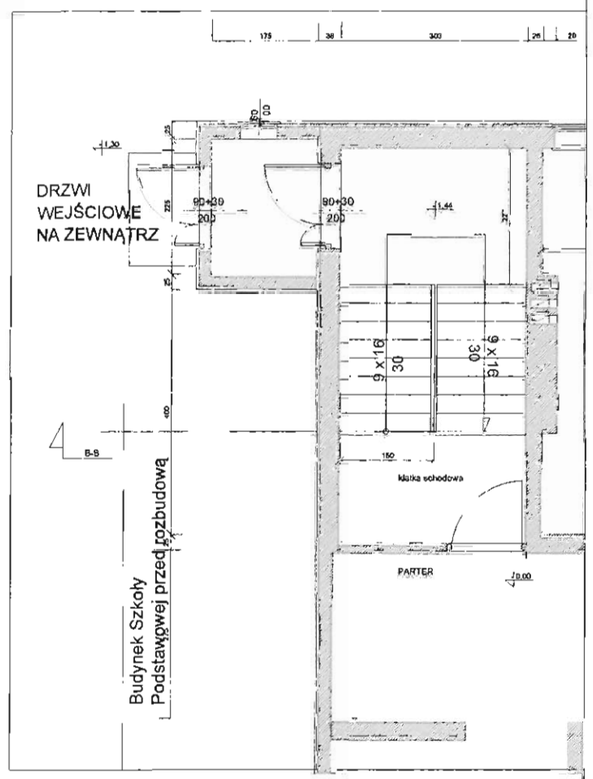
Oświetlenie ewakuacyjne

Jednostka projektowa:	"AGA" - Janusz Ważny 37-500 Jarosław, ul. Kilińskiego 19	
Nazwa inwestycji:	Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnia części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej	Nr rys. A2
Adres Obiektu:	Rudna Wielka działka nr ewid.gruntów: 771/2, 783 obręb: Rudna Wielka	
Inwestor:	Gmina Świlcza 38 -072 ŚWILCZA 168	Data wykon. 06-2020 r
Nazwa rys.	Projekt sufitów i oświetlenia biblioteki gminnej	Skala 1:100
Projektant: br.arch.bud.	mgr inż. Arch. Agnieszka Ważny upr.bud.nr Rz / A-06/04	
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Ważny upr.bud.nr 49/1975	

PROJEKT POMIESZCZENIA BIBILIOTEKI
RZUT PIWNIC



PROJEKT RZUT PARTERU



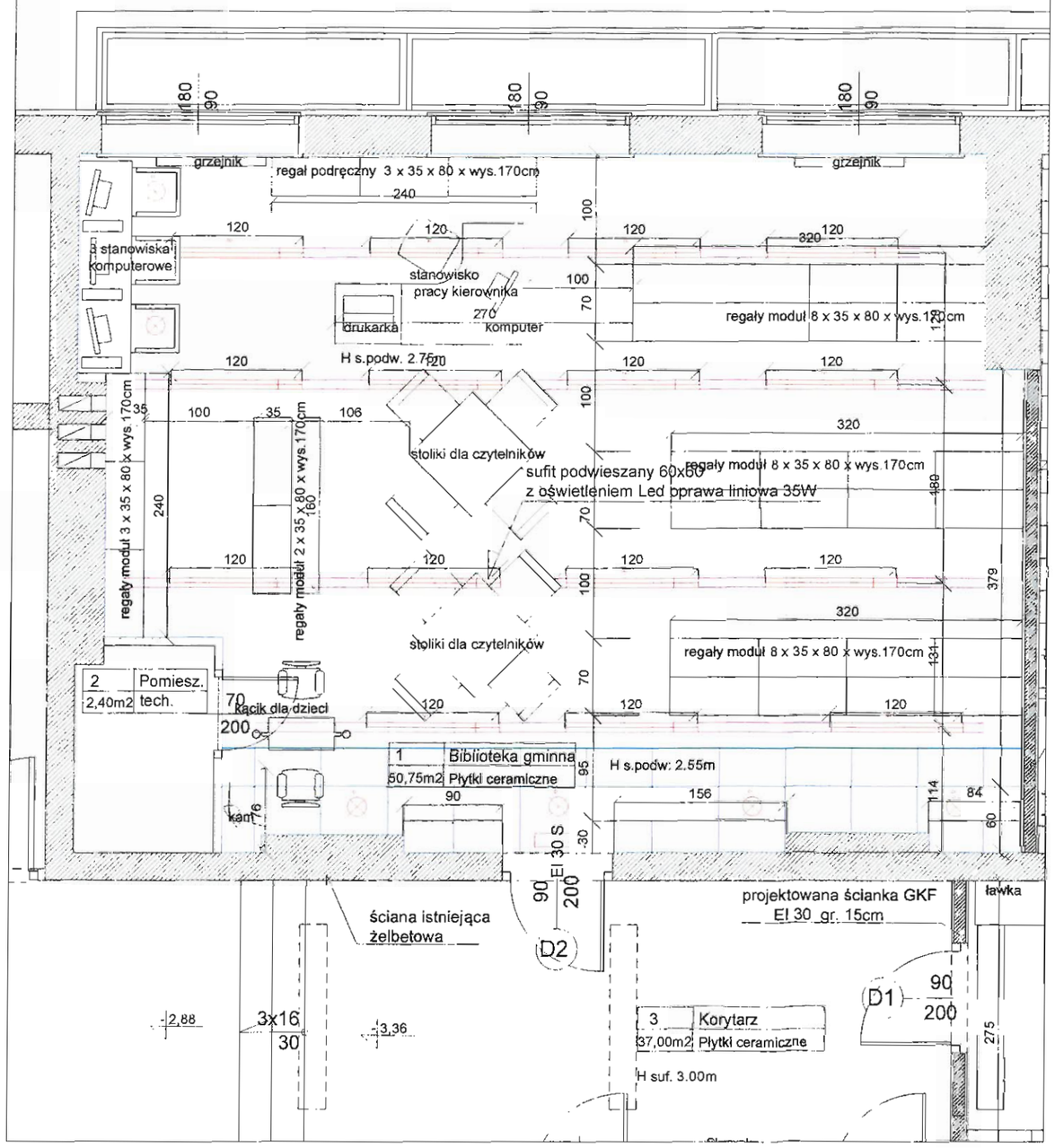
Jednostka projektowa:	"AGA" - Janusz Ważny 37-500 Jarosław, ul. Kilińskiego 19	
Nazwa inwestycji:	Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.	Nr rys. A3
Adres Obiektu:	Rudna Wielka działka nr.ewid.gruntów: 771/2, 783 obręb: Rudna Wielka	
Inwestor:	Gmina Świlcza 36 -072 ŚWILCZA 168	Data wykon. 06-2020 r
Nazwa rys.	Projekt aranżacji wnętrz biblioteki gminnej	Skala 1:100
Projektant: br.arch.bud.	mgr inż. Arch. Agnieszka Ważny upr.bud.nr Rz / A-06/04	
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Ważny upr.bud.nr 49/197S	

26

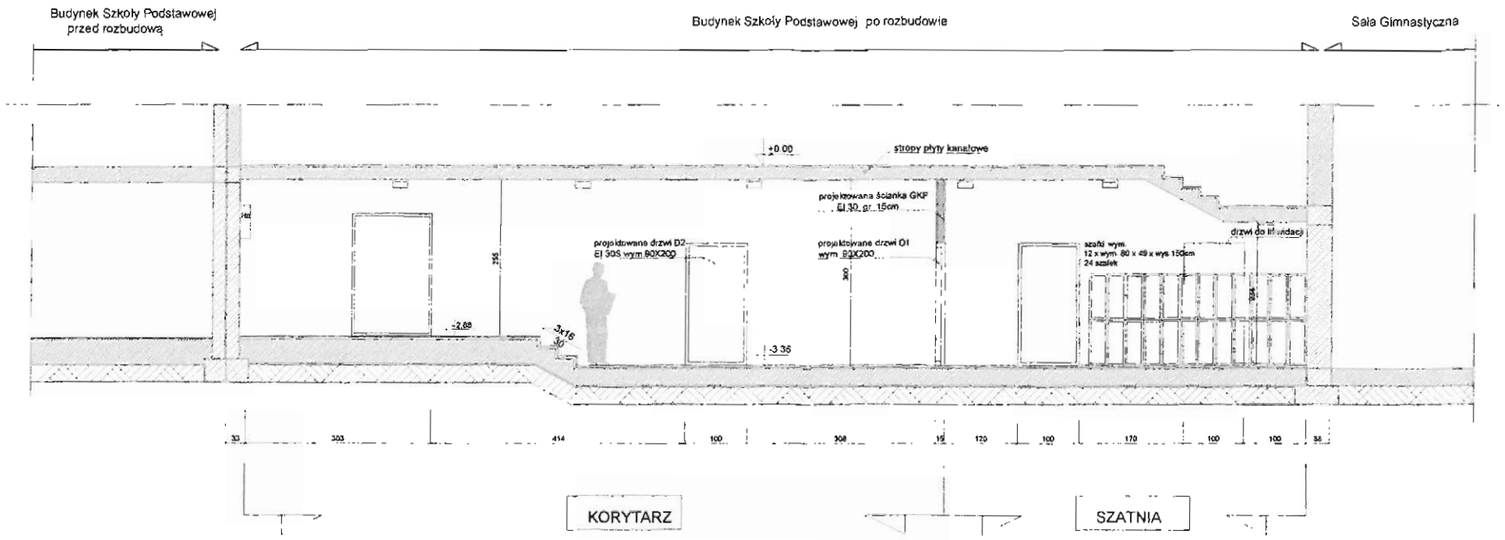
BIBLIOTEKA GMINNA

Ilość metrów bieżących regałów w istniejącej bibliotece 27mb

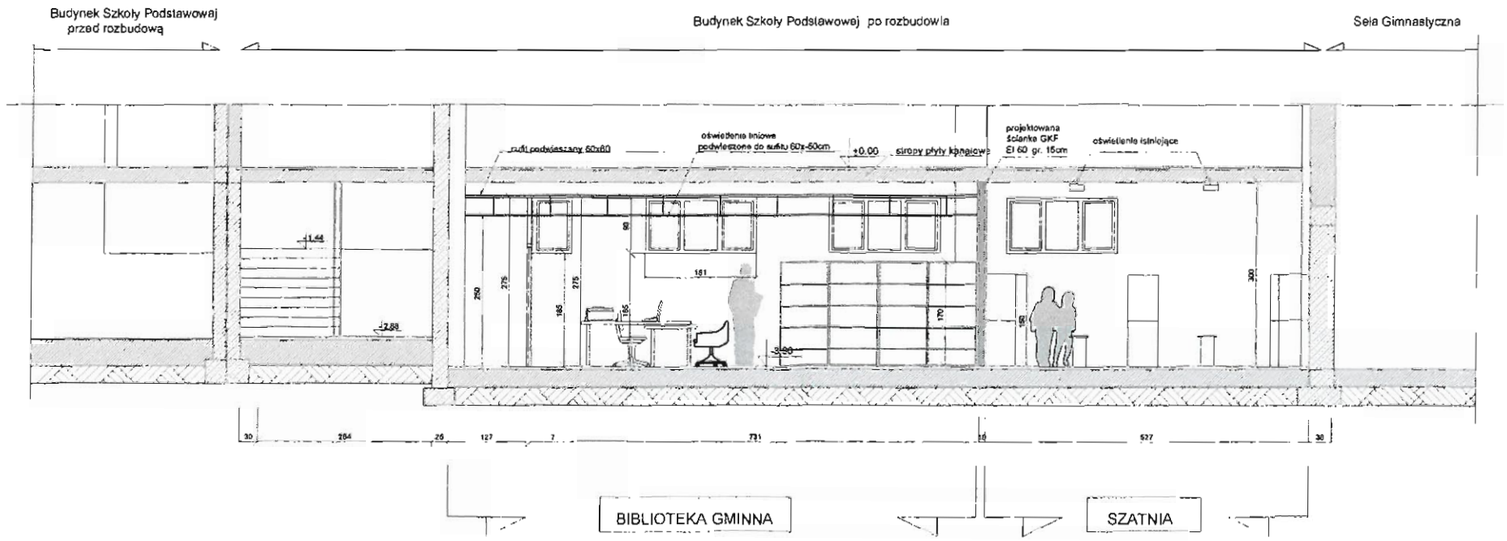
Ilość metrów bieżących regałów w proj ektowanej bibliotece 29mb



Jednostka projektowa:	"AGA" - Janusz Ważny 37-500 Jarosław, ul. Kilińskiego 19	
Nazwa inwestycji:	Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szanie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej	Nr rys. A4
Adres Obiektu:	Rudna Wielka działka nr ewid.gruntów: 771/2, 783 obręb: Rudna Wielka	
Inwestor:	Gmina Świlcza 36-072 ŚWILCZA 168	Data wykon 06-2020 r.
Nazwa rys.	Projekt aranżacji wnętrz i oświetlenia biblioteki gminnej	Skala 1:50
Projektant: br.arch.bud.	mgr inż. Arch. Agnieszka Ważny upr.bud.nr Rz / A-06/04	
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Ważny upr.bud.nr 49/1975	



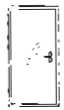
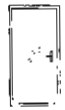
PROJEKT PRZEKRÓJ B-B



Jednostka projektowa:	"AGA" - Janusz Ważny 37-500 Jarosław, ul. Kilińskiego 19	
Nazwa inwestycji:	Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej	Nr rys. A5
Adres Obiektu:	Rudna Wielka działka nr.ewid.gruntów: 771/2, 783 obręb: Rudna Wielka	
Inwestor:	Gmina Świlcza 36 -072 ŚWILCZA 168	Data wykon. 06-2020 r
Nazwa rys.	Przekrój A-A i B-B -Projekt	Skala 1:100
Projektant: br.arch.bud.	mgr inż. Arch. Agnieszka Ważny upr.bud.nr Rz / A-06/04	
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Ważny upr.bud.nr 49/1975	

48

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

TYP						
	D 1		D 2		D 3	
OZNACZENIE NR RYSUNKU						
WYMIARY W ŚWIETLE OSCIEŻNICY (mm) S	90		90		100	
WYMIARY W ŚWIETLE OSCIEŻNICY (mm) H	200		200		200	
SKRZYDŁA LEWE - PRAWE	L	P	L	P	L	P
		1		1	1	
RZUT PIWNIC ILOŚĆ	1		1		1	
UWAGI			DRZWI EI 30 S DYMOSZCZELNE Z SAMOZAMYKACZEM		DRZWI EI 30 S DYMOSZCZELNE Z SAMOZAMYKACZEM	

Jednostka projektowa:	"AGA" - Janusz Ważny 37-500 Jarosław, ul. Kościuszkiego 19	
Nazwa inwestycji:		Nr rys. A6
Adres Obiektu:	Rudna Wielka działka nr ewid.gruntów: 771/2, 783 obręb: Rudna Wielka	
Inwestor:	Gmina Świlcza 36 -072 ŚWILCZA 158	Data wykon. 06-2020 r.
Nazwa rys.		
Projektant:	mgr inż. Arch. Agnieszka Ważny	
Sprawdzający:	upr.budow. Nr IA-08/04	
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Ważny upr. bud. 45/197	

10. EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI

1.Obiekt	Budynek Szkoły Podstawowej
2.Inwestor:	Gmina Świlcza
3. Adres Inwestora:	36-072 Świlcza 168
4. Adres Inwstycji:	Rudna Wielka działka nr.ewid.gruntów: 783, 771/2 obręb: Rudna Wielka
5. Opracował:	mgr inż. Janusz Ważny Nr. upr. 49/1975

Data opracowania: kwiecień 2020 r.

Spis zawartości.

1. Podstawa opracowania.
2. Cel i zakres opracowania.
3. Metody badań o oceny.
4. Opis ogólny budynku.
5. Ocena stanu technicznego i bezpieczeństwa elementów konstrukcji.
6. Wnioski i zalecenia.
7. Dokumentacja zdjęciowa.

1.Podstawa opracowania:

- umowa z Inwestorem,
- inwentaryzacja architektoniczno-budowlana,
- wizja lokalna, pomiary, odkrywki,
- ocenia stanu technicznego konstrukcji ścian, stropów, schodów
- dokumentacja fotograficzna,
- obowiazujace przepisy i normy budowlane.

2 . Cel i zakres opracowania ekspertyzy:
Przedmiotowa ekspertyza stanu technicznego konstrukcji dotyczy budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej mającej na celu określenie bezpieczeństwa konstrukcji dla wykonania projektu przebudowy na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.

Podstawowe założenia i cel eksperyzy konstrukcyjnej:
- ocena stanu technicznego elementów konstrukcji ścian, stropów, schodów,
- wykonanie analizy elementów konstrukcyjnych tych elementów konstrukcji
- ocena i określenie możliwości i warunków do wykonania przebudowy na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.

3. Metody badań i oceny.
Eksperyzę wykonano w oparciu o wyniki badań makroskopowych polegających na oględzinach elementów konstrukcji, pomiarach i odkrywkach.

Wykonane oględziny i badania oraz wyniki są podstawą analizy stanu konstrukcji podpiwniczenia i oceny jego przydatności do adaptacji części szatni na biblioteke.

Do oceny posłużono się archiwalna dokumentacją konstrukcyjną segmentu budynku szkoły w którym są planowane prace budowlane.

4.Opis ogólny budynku.
Budynek murowany, wolnostojący, średniowysoki, w całości podpiwniczony o trzech kondygnacjach nadziemnych i poddaszu użytkowym.
Więźba dachu drewniana, płatwiowo – kleszczowa kryta blachą stalową ocynkowaną. Klatka schodowa dwubiegowa o konstrukcji żelbetowej.
Wejście do budynku przez wiatrołap.

5. Elementy konstrukcyjne budynku .

<u>Stropy piwnic i kondygnacji nadziemnych</u>

Stropy piwnic z płyt żelbetowych kanałowych o gr, 20 cm.

<u>Ściany konstrukcyjne.</u>

Ściany konstrukcyjne zewnętrzne piwnic o grubości 35 cm z betonu ocieplone od zewnątrz styropianem i pokryte nad terenem tynkiem strukturalnym.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne o gr. 25 i 38 cm z cegły ceramicznej pokryte tynkiem cementowo-wapiennym.

Ścianki działowe z cegły ceramicznej.
Schody żelbetowe, dwubiegowe płytowe o parametrach zgodnych z przepisami..
Podciagi i nadproża zelbetowe wylewnane.

5. Ocena stanu technicznego i bezpieczeństwa elementów konstrukcji.

Elementy konstrukcyjne : ściany, stropy, naproża okienne i podciagi nie posiadaja pęknięć, rys, ugięć i innych negatywnych oznak które wskazywały na ich zły stan techniczny. Schody posiadają parametry zgodne z norma.

6.Wnioski i zalecenia :
- Nie stwierdzono rys i spękań strukturalnych ścian budynku wskazujących na przeciążenie lub wadliwą pracę fundamentów lub podłoża gruntowego,
- W trakcie wizji lokalnej nie stwierdzono uszkodzeń elementów konstrukcyjnych ścian, stropów, nadproży i schodów.
- Konstrukcja stropów miedzykondygnacyjnych nie wykazuje ugięć,
- Konstrukcja dachu nie stwarza niebezpieczeństwa użytkowania.

Nie stwierdzono przekroczenia stanów granicznej nośności użytkowania elementów konstrukcyjnych budynku.

- Planowane zamierzenie inwestycyjne nie powoduje zwiększenia obciążeń na elementy konstrukcyjne budynku.
- Z uwagi na lokalizację biblioteki w podpiwniczeniu budynku Szkoły Podstawowej wymagana jest zgoda PWIS na odstępstwo od przepisów wynikających z § 73 ust. 2 rozporządzenia Min. Infrastruktury z dnia12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz.1065) oraz rozporządzenia Min. Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r nr 169 poz. 1650 z pózn zm.)

Wszystkie prace budowlane w budynku należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

Ocena konstrukcji budynku.
Elementy konstrukcyjne budynku posiadają wystarczającą nośność i mogą być w sposób bezpieczny użytkowane.
Ustala się okres ważności niniejszej eksperyzy na jeden rok od daty jej opracowania pod warunkiem braku pojawienia się nowych, nieprzwidzianych okoliczności.

Jarosław 26.04.2020 r

Opracował:

mgr inż. Janusz Ważny
nr. upr. bud. 49/1975

11. Inwentaryzacja budowlana :

1.Obiekt	Budynek Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej
2.Inwestor:	Gmina Świlcza
3. Adres Inwestora:	36-072 Świlcza 168
4. Adres Inwstycji:	Rudna Wielka działka nr.ewid.gruntów: 783, 771/2 obręb: 0007 Rudna Wielka
5. Opracował:	mgr inż. arch. Agnieszka Ważny Nr. upr. bud. nr. Rz/A-06/04

11.1 Spis zawartości.

- Strona tytułowa
- Spis zawartości
- Opis techniczny
- Inwentaryzacja zdjęciowa

Część graficzna

.- Rut piwnic i schodów na parterze	Rys. I1	Skala 1:100
- Przekrój A-A, B-B	Rys. I2	Skala1:100
- Inwentaryzacja fotograficzna	Rys. I3	

1. **Opis techniczny do inwentaryzacji.**

1.1.Elementy konstrukcyjne budynku w stanie istniejącym.

Stropy piwnic i kondygnacji nadziemnych

Stropy piwnic z płyt żelbetowych kanałowych o gr, 20 cm.

Ściany konstrukcyjne.

Ściany konstrukcyjne zewnętrzne piwnic o grubości 35 cm z betonu ocieplone od zewnątrz styropianem i pokryte nad terenem tynkiem strukturalnym.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne o gr. 25 i 38 cm z cegły ceramicznej pokryte tynkiem cementowo-wapiennym ,

Schody wewnętrzne

Schody dwubiegowe, żelbetowe o szerokosci 120 cm.

Spoczniki o szerokosci 2,27 m i długości 2,84 m

Dach

Dach o konstrukcji drewnianej, dwuspadowy, krokwiowo-jętkowy kryty blacha trapezową.

1.2.Pozostałe elementy budowlane podpiwniczenia

Stolarka okienna i drzwiowa.

Okna:
Okna piwnic z PCV.

Drzwi :

Wewnęrzne pełne o szerokosci 100 cm z PCV.

Drzwi zewnetrzne

Drzwi zewnetrzne do wiatrołapu dwudzielne 90+ 30 cm przeszklone z samozamykaczem.

Drzwi z wiatrołapu na klatke schodową dwudzielne o szerokości 90 + 30 cm z samozamykaczem.

Podłogi

Płytki ceramiczne, tetrakota.

Oświetlenie

Sufitowe - świetlówki

1.3 Instalacje

- Budynek posiada instalacje wodociągową , kanalizacyjną, centralnego ogrzewania.

- Ogrzewnie budynku: - centralne z kotłowni własnej zlokalizowanej w sąsiednim budynku.

- Wentylacja grawitacyjna.Z pomieszczenia sztni 3 kanały wentylacyjne w ścinie przy klatce schodowej i 2 kanały wentylacyjne po stronioe przeciwległej.

Instalacje p.poż.

W korytarzach piwnicy i posczególnych kondygnacji przy drzwiach na schody są hydranty p.pożarowe z wężem płaskim i gaśnice.

Drogi ewakuacji.

Ewakuacja z piwnic schodami na parter i drzwiami na zewnatrz oznakowane piktogramami.
Z poszczególnych kondygnacji draga ewakuacji przez klatke schodową na parter przez wiatrołap na zewnatrz budynku.

Drzwi z piwnicy w której planowana jest biblioteka na klatke schodowa posiadają w świetle szerokości 100 cm.

Drzwi z biblioteki oraz z szatni na korytarz o szerokosci 90 cm w świetle.

Drzwi zewnętrzne z parteru na dziedzinieć o szerokości 90 + 30 cm w świetle z samozamykaczem.

Schody o szerokosci 120 cm, spocznik o szerokości 2,18 m.

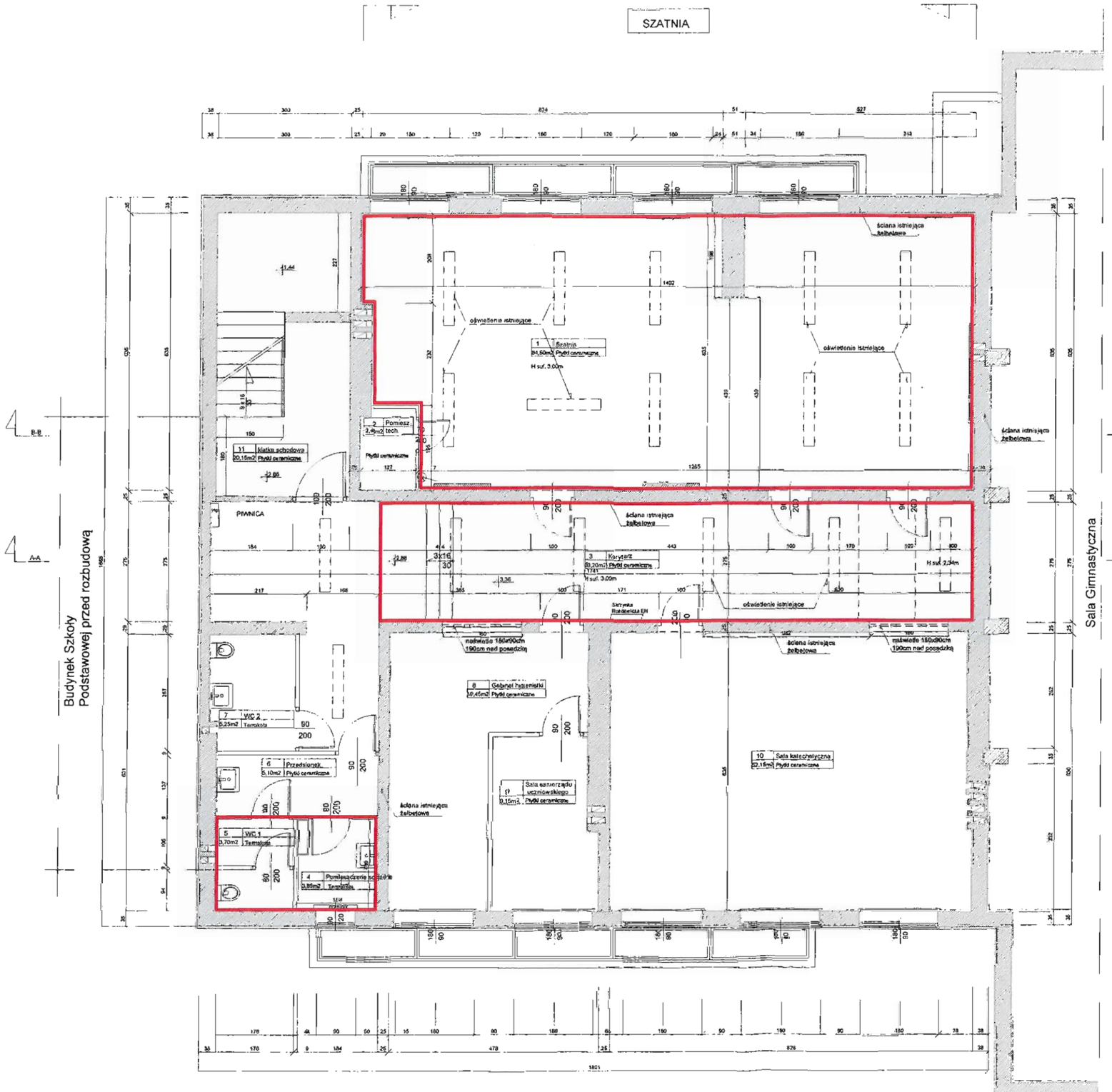
Długość drogi ewkuacji z szatni na zewnątrz budynku wynosi 38 m.

Opracował:

mgr inż. arch. Agnieszka Ważny

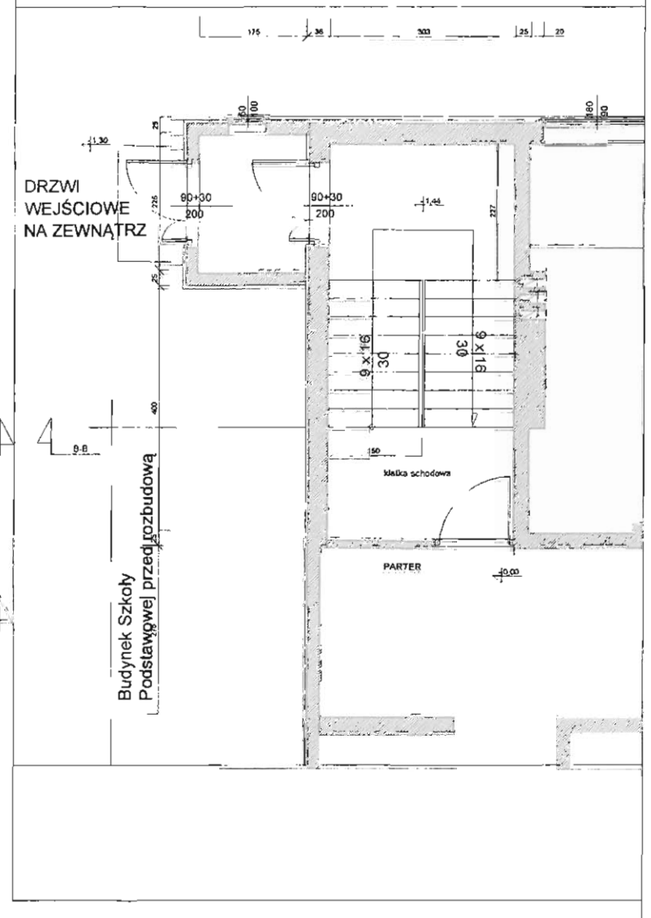
nr. upr.bud. Rz-A/06/04

INWENTARYZACJA RZUT PIWNIC



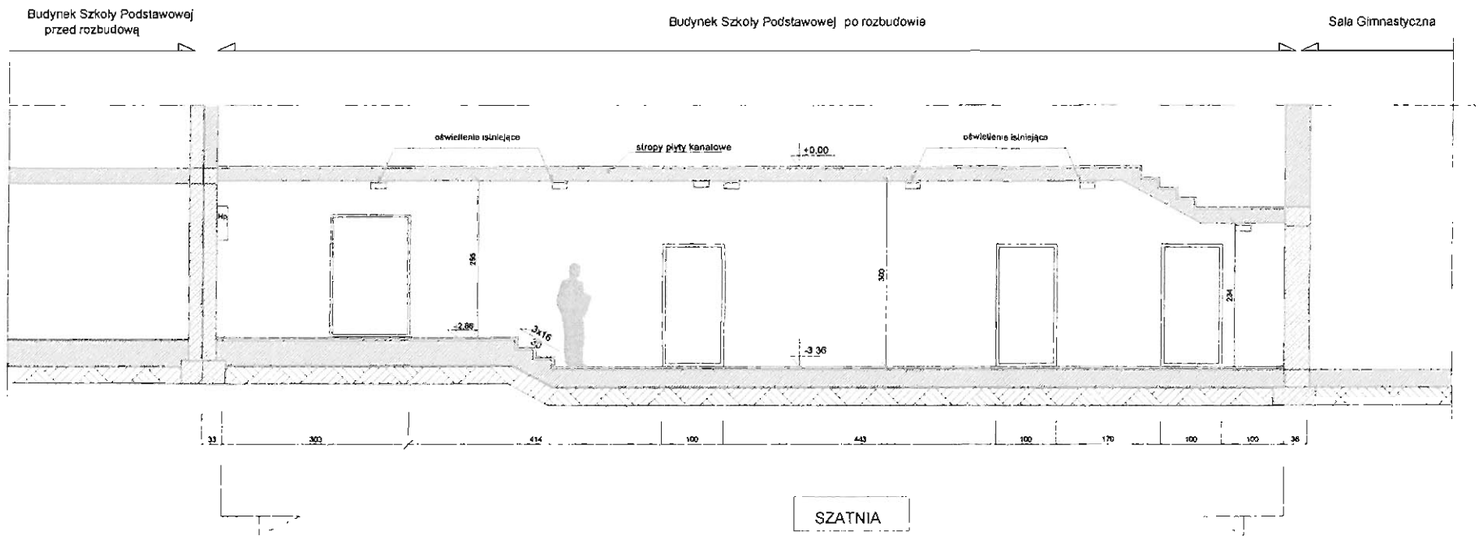
zakres pomieszczeń objętych projektem

INWENTARYZACJA RZUT PARTERU

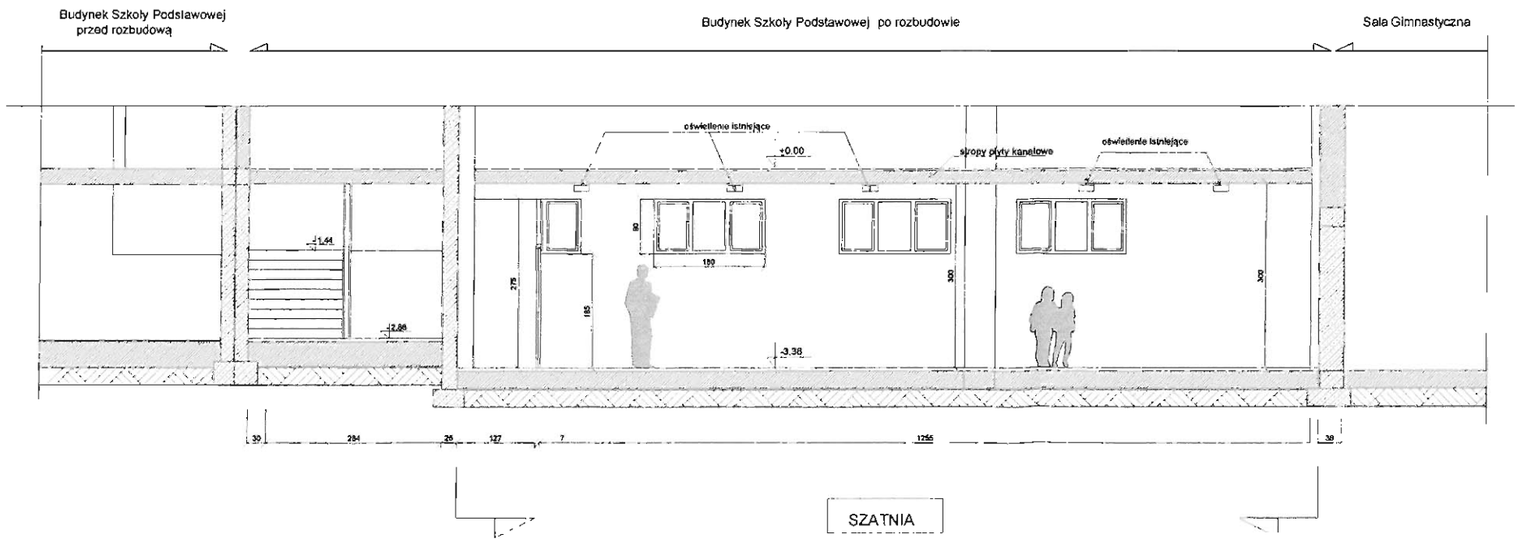


Jednostka projektowa:	"AGA" - Janusz Ważny 37-500 Jarosław, ul. Kilińskiego 19	
Nazwa inwestycji:	Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie [illegible] pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej	Nr rys. I1
Adres Obiektu:	Rudna Wielka działka nr.ewid.gruntów: 771/2, 783 obręb: Rudna Wielka	
Inwestor:	Gmina Świlcza 36 -072 ŚWILCZA 168	Data wykon 06-2020 r
Nazwa rys.	Inwentaryzacja - Rzut	Skala 1:100
Projektant: br.arch.bud.	mgr inż. Arch. Agnieszka Ważny upr.bud.nr Rz / A-06/04	
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Ważny upr.bud.nr 49/1975	

INWENTARYZACJA PRZEKRÓJ A-A

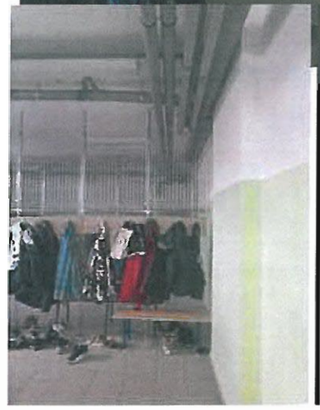


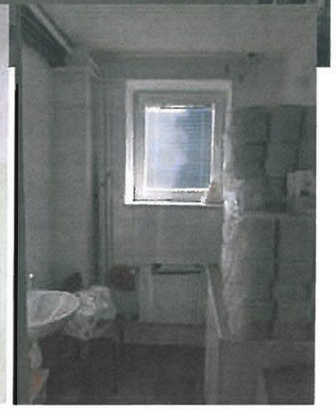
INWENTARYZACJA PRZEKRÓJ B-B



Jednostka projektowa:	"AGA" - Janusz Ważny 37-500 Jarosław, ul. Kilińskiego 19	
Nazwa inwestycji:	Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.	Nr rys. I2
Adres Obiektu:	Rudna Wielka działka nr.ewid.gruntów: 771/2, 783 obręb: Rudna Wielka	
Inwestor:	Gmina Świlcza 36-072 ŚWILCZA 168	Data wykon. 06-2020 r
Nazwa rys.	Inwentaryzacja - Przekroje	Skala 1:100
Projektant: br.arch.bud.	mgr inż. Arch. Agnieszka Ważny upr.bud.nr Rz / A-06/04	
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Ważny upr.bud.nr 49/1975	

4.9





Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnie Wielkiej.

Inwentaryzacja fotograficzna Szatnie i korytarz

Jednostka projektowa:	"AGA" - Janusz Ważny 37-500 Jarosław, ul. Kilińskiego 19	
Nazwa inwestycji:	Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej	Nr rys. I3
Adres Obiektu:	Rudna Wielka działka nr.ewid.gruntów: 771/2, 783 obręb: Rudna Wielka	
Inwestor:	Gmina Świlcza 38 -072 ŚWILCZA 168	Data wykon. 06-2020 r
Nazwa rys.	Inwentaryzacja fotograficzna	
Projektant: br.arch.bud.	mgr inż. Arch. Agnieszka Ważny upr.bud.nr Rz / A-06/04	
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Ważny upr.bud.nr 49/1975	

50

INFORMACJA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji: Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej

Inwestor: **Gmina Świlcza**

Adres Inwestora: 36-072 Świlcza 168

Adres Inwstycji: Rudna Wielka
działka nr.ewid.gruntów: 783, 771/2
obręb: 0007 Rudna Wielka

Data opracowania: maj 2020 r.

Projektant:

mgr inż. arch. Agnieszka Ważny

upr. bud. nr. Rz/A-06/04

1. WSKAZANIA

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

1.1 Projekt inwestycji obejmuje wykonanie:

Przebudowy na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej

Projektowane roboty budowlane:

Roboty budowlane do wykonania w ramach przebudowy na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej.

- demontaż 2-szt. drzwi wraz z ościeżnicami w ścianie pomiędzy korytarzem a szatnią w stanie obecnym,
- wykonanie ścianki GKF klasy REI /EI 60 z płyt GK ognioodpornych (GKF) na stelażu metalowym z wełną mineralna w otworze pomiędzy projektowaną biblioteką oznaczoną nr.1 a szatnią nr.3,
- wykonanie ścianki GKF klasy EI30 w otworze drzwiowym pomiędzy szatnią nr.13 a szatnią nr.14 oraz pomiędzy szatnią nr. 14 a korytarzem oznaczonym w projekcie nr. 3.
- osadzenie drzwi dymoszczelnych klasy EI30 + S z samozamykaczem w ścianie pomiędzy projektowaną biblioteką oznaczoną nr. 1 a korytarzem oznaczonm w projekcie nr. 3,
- wymiana drzwi na dymoszczelnych klasy EI30 +S z samozamykaczem w ścianie pomiędzy korytarzem nr. 3 a klatką schodową
- osadzenie drzwi w ściance pomiędzy szatnią na korytarzu oznaczoną w projekcie nr.14 a korytarzem oznaczonym w projekcie nr.3,
- wykonanie sufitów podwieszonych GK (trudnozapalnych klasy A) w pomieszczeniu biblioteki,
- malowanie nowych ścian GKF , ścian istniejących w bibliotece i szatni na korytarzu ,
- demontaż okablowania oświetlenia na sufitach i ścianach pomieszczenia przeznaczonego na biblioteke,
- montaż okablowania i lamp nad pomieszczeniem projektowanej biblioteki ,
- wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego w korytarzu nr.3, przedsionku nr.6 i klatce schodowe do poziomu parteru,
- montaż podświetlonych opraw ewakuacyjnych oznaczonych w projekcie na korytarzu nr.3 i nad drzwiami wyjściowymi do klatki schodowej.
– montaż klimatyzatora naściennego - rekuperator bezkanałowy podsufitowy nawiewu czystego powietrza w pomieszczeniu projektowanej biblioteki o wydajności min.950 m^3/h.
- wykonanie instalacji elektrycznych gniazd zasilających pomieszczenie biblioteki, pomieszczeniu biblioteki
- zainstalowanie łącz do korzystania z internetu dla Kierownika i trzech czytelników.
- zabezpieczenie przepustów instalacji o średnicy powyżej 4 cm przez ściany i

strop biblioteki do klasy EI 60 z zastosowaniem atestowanych materiałów.

Zakres robót budowlanych:

- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami postronnymi,
- transport materiałów i elementów konstrukcji na plac budowy,
- roboty murarskie,
- roboty malarskie,
- roboty tynkarskie,
- roboty instalacyjne elektryczne,
- montaż stolarki drzwiowej ,
- roboty wykończeniowe,
- montaż i demontaż rusztowań

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka na której prowadzone będą roboty budowlane jest zabudowana budynkiem Szkoły Podstawowej.

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

Roboty muraskie, malarskie, elektryczne.

4.Zagospodarowanie terenu budowy winno być zgodne z przepisami rozdziału 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 Dz. U. Nr 47 poz. 401.

Uwaga: podczas robót rozbiórkowych należy zwrócić uwagę na wyłączenie dopływu energii elektrycznej do ipomieszczeń w piwnicy.

5.Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

podstawy prawne:

- Ustaw z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane(Dz. U. 207 poz. 2016 z 2003 r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 poz. 1126)

Tabela występowania zagrożeń wymienionych w w/w przepisach:

- roboty murarskie, tynkarskie i malarskie,
- roboty elektryczne,
- transport elementów i konstrukcji na miejsce montażu,
- montaż i demontaż rusztowań,

7.Roboty prowadzić w kolejności technologii określonej dokumentacją projektową

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

Przed rozpoczęciem prac budowlanych pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie instruktażu stanowiskowego z uwzględnieniem postanowień rozdziału 9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003 Dz. U. Nr 47 poz. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

9.Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.
Podczas prowadzonych prac występują roboty stwarzające szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i w związku z tym wykonanie planu BIOZ przez Kierownika Budowy jest obowiązkowe.

10. Zagrożenie powstanie podczas robót murarskich, tynkarskich,malarskich i elektrycznych.

Zagrożenie podczas prac na wysokości należy eliminować stosując rusztowania z barierami ochronnymi, pasy i linki montażysty i kaski ochronne.

11. Należy przestrzegać przepisów BHP i zwracać uwagę na organizacje pracy i porządek na budowie.

12. ROBOTY ZWIĄZNE Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHU NA BLACHĘ.

Roboty związane z wymianą pokrycia dachu należy wykonywać pod nadzorem uświadamiając skale zagrożeń.
Wszelkie roboty rozbiórkowe prowadzić z zachowaniem przepisów BHP.

UWAGI:
- używać wyłącznie materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie,
- pracownicy wykonujący wszystkie prace budowlane powinni być przeszkoleni w zakresie BHP, sprawni fizycznie i psychicznie oraz posiadać aktualne badania lekarskie,
- prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i zgodnie ze sztuka budowlaną.

14. WSKAZANIE SRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJACYCH NIEBEZPIECZENSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH
- drogi i dojścia powinny być przejezdne,
- drogi ewakuacyjne powinny być wolne, zabrania sie składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu, itp.
- umieszczenie we wszelkich widocznych miejscach tablic ostrzegawczo – informacyjnych,

WSZELKIE PRACE BUDOWLANE NALEMY PROWADZIC ZGODNIE Z:
1.Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. Dz. U. z 1998 r. Nr 94 pózn. zm.)
2. Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o Dozorze Technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2000 r. Nr 106,

poz. 1126 z późn. zm.)

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badan lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr oz. 332 z pózn. zm.)
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
7. Dz.U.96.62.285 Rozp. Min. Pracy i Opieki Socjalnej w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy z 28.05.1996r
8. Dz.U.01.118.1263 Rozp. Min. Gospodarki z 20.09.2001r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
9. Dz.U.02.212.1799 Rozp. Min. Środowiska z 29.11.2002r w sprawie warunków jakie należy spełni przy wprowadzaniu cieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.
10. Dz.U.01.62.627 ustawa "Prawo ochrony środowiska" z 27.04.2001r z pózn. zm. i powiązane rozp.
11. Dz.U.01.62.628 ustawa "O odpadach" z 27.04.2001r z pózn. zm.
12. Dz.U.02.147.1229 ustawa "O ochronie przeciwparowej" z 24.08.1991r z pózn. zm.

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt : Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej na działce nr ewid. gruntów: 783, 782, 771/1, 771/2 obręb Rudna Wielka.

Temat : Instalacja elektryczna wewnętrzna.

Inwestor : GMINA ŚWILCZA
Świlcza 168, 36-072 Świlcza

Projektował: *Jerzy Król*
upr. Nr UAN-III/7342/4/92
do projektowania i wykonywania
instalacji elektrycznych
37-500 Jarosław ul. Mieszka I 22

Sprawdził: mgr inż. elektryk GRZEGORZ FIEJTEK
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr uprawnień PDK/0117/POOE/07

Zawartość projektu:
1.Strona tytułowa
2.Opis techniczny
3.Rysunki: -
- Plan instalacji elektrycznej rzut parteru — Rys nr E1
-Schemat istniejącej rozdzielni RP — Rys nr E2

Jarosław kwiecień 2020 r.

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot projektu

Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnej Wielkiej na działce nr ewid. gruntów: 783, 782, 771/1, 771/2 obręb Rudna Wielka – instalacja elektryczna wewnętrzna.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora : GMINA ŚWILCZA, Świlcza 168, 36-072 Świlcza
-projekty techniczne architektury.
-obowiązujące normy i przepisy budowy.

3.Opis projektowanych urządzeń i instalacji.

a) opis zasilania obiektu

Zasilanie instalacji elektrycznej przebudowywanego obiektu należy wykonać z istniejącej rozdzielni RP znajdującej się w korytarzu budynku.
Do rozdzielni należy dołączyć : wyłączniki różnicowo-prądowe ,wyłączniki samoczynne typu S dla zabezpieczenia obwodów oświetleniowych ,gniazd 1-fazowych.
Wykonanie rozdzielni według schematu ideowego rys nr E2.

b)instalacja odbiorcza

Instalację odbiorczą w zaprojektowano w jako podtynkową i w sufitach podwieszanych w rurach RVKLn i podzielono na następujące obwody :

- oświetleniowe wykonane przewodami YDY3x1,5mm^2, YDY 4x1,5 mm^2 i YDY 5x1,5 mm^2 zabezpieczone wyłącznikami typu S301 B 10A
- obwód gniazd 1-fazowych z bolcem ochronnym wykonane przewodami YDY3x 2,5 mm^2 zabezpieczyć wyłącznikami typu S 301 B 16 A.
- obwód gniazd DATA w pomieszczeniu biblioteki gminnej. Przewody YDY 3x2,5mm^2 w RVKl ∅ 13 zabezpieczyć wyłącznikiem samoczynnym typu P 312 B16A.
- oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego wykonane przewodami HDGS 4x1,5 mm^2 zabezpieczone wyłącznikami typu S301 B 10A

c) oprawy oświetleniowe podstawowe, awaryjne, ewakuacyjne.

Oświetlenie pomieszczenia biblioteki gminnej wykonać za pomocą oświetlenia liniowego np. firmy ES System typu FX 35MP 1200 LED 840 1700Lm 17W IP20 oraz opraw do wbudowania typu CANOS 15W IP20 . Dla oświetlenia szatni i korytarza

wykorzystać istniejące oprawy .Oświetlenie na korytarzach będzie załączane za pomocą mikrofalowych czujek ruchu.
Dla potrzeb oświetlenia awaryjnego w korytarzu, klatce schodowej i przedsionku zainstalować oprawy awaryjne VIP Master 18W z modułem awaryjnymi min.1h.
Dla potrzeb ewakuacji zastosować oprawy ewakuacyjne z piktogramami typu LED 3 W z modułami awaryjnymi min. 1h w korytarzu i nad drzwiami ewakuacyjnymi .
Rozmieszczenie opraw z modułami będzie zapewniać natężenie oświetlenia min. 1 lx przy posadzce w osi drogi ewakuacyjnej, a także 5lx przed drzwiami ppoż. , drzwiami ewakuacyjnymi i przed hydrantem wewnętrznym. Na planach sytuacyjnych oprawy wyposażone w moduły oświetlenia awaryjnego oznaczono literą "Aw". Do oświetlenia awaryjnego należy stosować oprawy posiadające aprobaty techniczne do stosowania w ochronie przeciwpożarowej.
Szczegółowy dobór opraw pokazano ma planie instalacji elektrycznej.
Projektant dopuszcza zastosowanie opraw innych producentów pod warunkiem zachowania porównywalnych parametrów technicznych ,użytkowych i estetycznych.

4.Ochrona od porażeń

Jako ochronę od porażeń przyjęto szybkie wyłączenie w układzie TNC-S.
Dla zapewnienia ochrony zaprojektowano wyłączniki rożnicowo-prądowe w rozdzielniach niskiego napięcia typu P 304 o prądzie znamionowym In=40A i czułości IΔn=30mA
Wszystkie części przewodzące dostępne należy przyłączyć do przewodów ochronnych PE , które należy połączyć z główną szyną wyrównawczą obiektu .
Dla całego obiektu wykonać połączenia wyrównawcze główne i miejscowe.
Rezystancja uziemienia szyny wyrównawczej nie może być większa niż :

$$R < \frac{U_{bezp.}}{k \times I_n} = \frac{25\ V}{1{,}2 \times 0{,}3} = 69{,}4\ \Omega$$

Z uwagi na zainstalowanie ograniczników przepięć wymagana wartość rezystancji szyny wyrównawczej obiektu nie może być wyższa niż 10Ω
Przewód ochronny PE należy połączyć z uziemieniem odgromowym budynku.

5.Uwagi dodatkowe

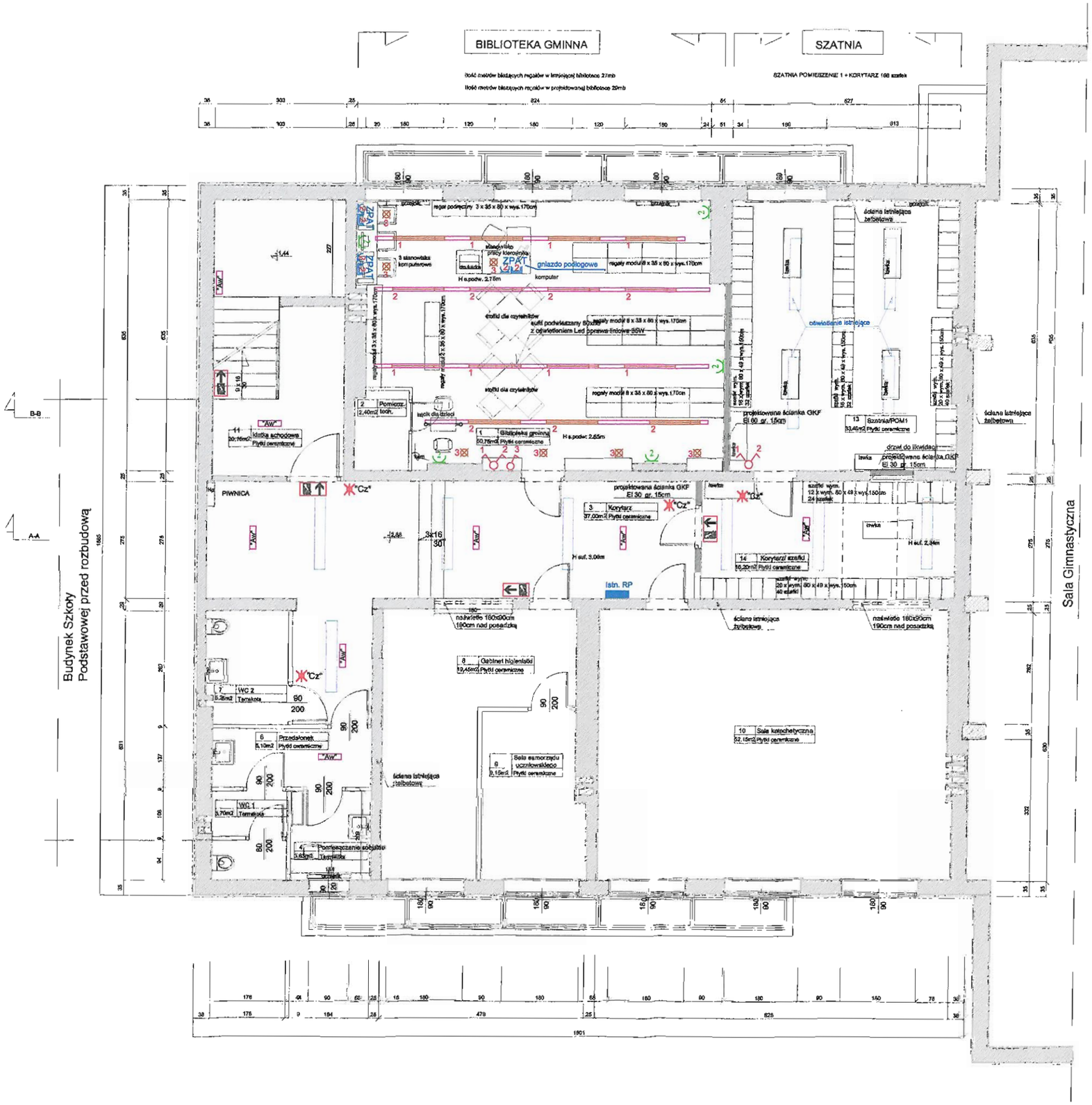
Pozostałe prace wykonać zgodnie z normami :

- PN –IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych" oraz innymi obowiązującymi przepisami.
- Po wykonaniu instalacji należy wykonać obowiązujące pomiary kontrolne.

Jerzy Król
upr. nr UAN-III/7342/[illegible]/92
[illegible] wania i wykonywania instalacji elektrycznych
[illegible] Mieszka I 22

mgr inż. elektryk GRZEGORZ FIEJTEK
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Numer ewidencyjny PDK/0117/P00E/C[illegible]

PROJEKT POMIESZCZENIA BIBILIOTEKI
RZUT PIWNIC



RZECZOZNAWCA ds. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. Marian Sweklej
Nr upr. 415/2000
Puczniew 28.06.2020r.
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag ~~z uwagami:~~

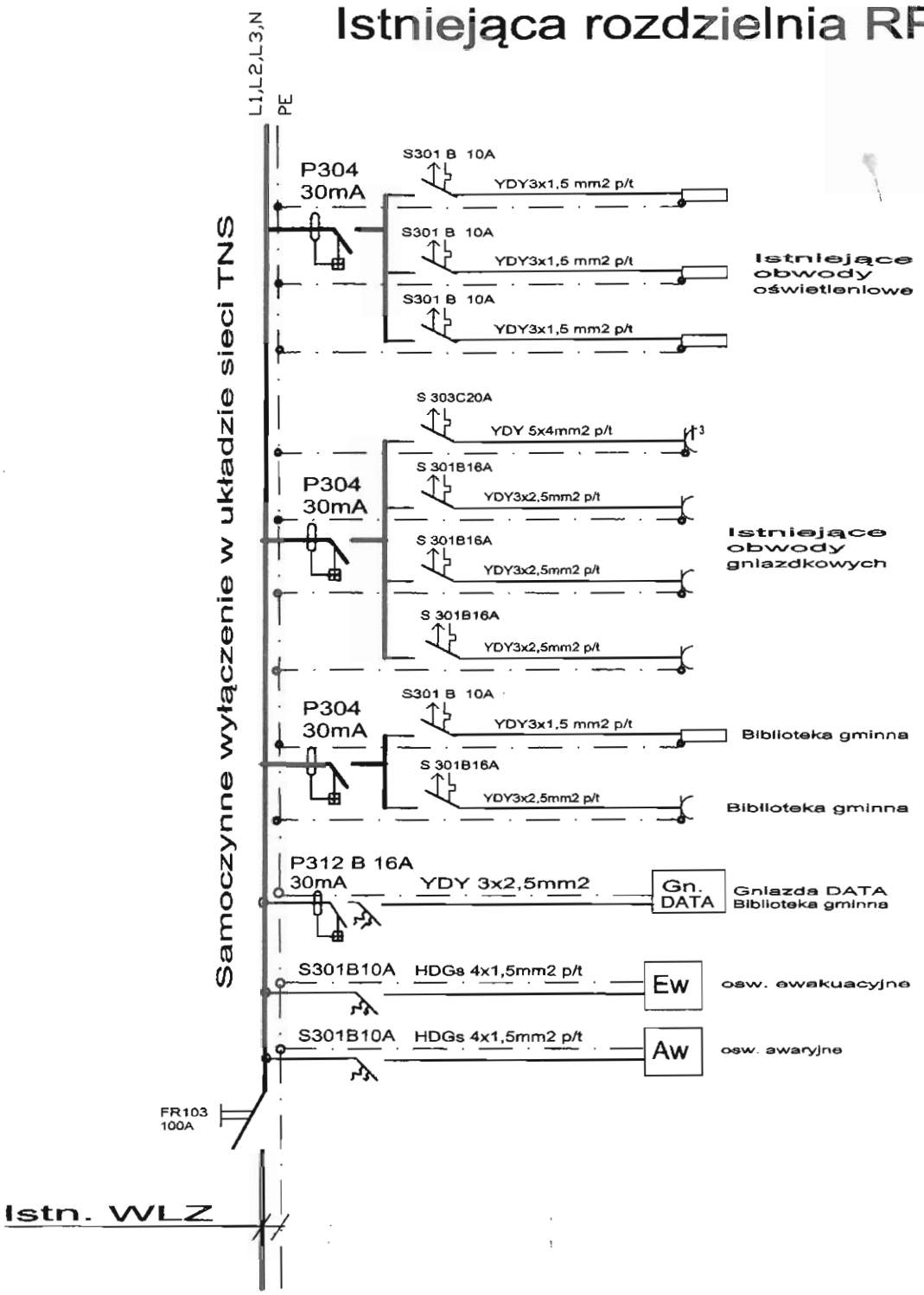
RZECZOZNAWCA ds. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. Marian Sweklej
Nr upr. 415/2000

OZNACZENIA

- Oświetlenie liniowe podwieszone pod sufitem podwieszanym h sufitu: 2.75m równomiernie rozpraszające światło typu FX36 MP 1200 LED 840 1700lm 17W IP20
- Do wbudowania typu CANOS 15W IP20 firmy ES System lub zbliżone o podobnych parametrach
- "AW" Oprawa awaryjna VIP Master 18W 3h lub zbliżone o podobnych parametrach
- RG Istniejąca rozdzielnia
- Istniejące oprawy oświetleniowe
- Łącznik klawiszowy p.t. 1-biegunowy WPt-1F
- Łącznik klawiszowy p.t. świecznikowy WPt-2F
- Gniazdo dwukrotne wtyczkowe z uziemieniem p.t.
- ZPAT Zespolony Punkt Abonencki (ZPAT) 2xgniazda 230V DATA + 2xRJ45
- "Cz" Mikrofalowa czujka ruchu
- Oprawa ewakuacyjna LED 3W H=3h

PROJEKT BUDOWLANY Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnie Wielkiej na działce nr ewid. gruntów: 783, 782, 771/1, 771/2 obręb Rudna Wielka.	INWESTOR: GMINA ŚWILCZA Adres : Świlcza 168, 36-072 Świlcza	SKALA 1 : 100
	STADIUM: PROJEKT RZUT PARTERU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA	KWIECIEŃ 2020R.
	AUTOR PROJEKTU: Jerzy Król upr.bud.UAN /II/7342/70/94 — PODPIS:	
RYSUNEK E1	PROJEKTANT SPRAWOZDAJĄCY: mgr inż. Grzegorz Flejtek upr. bud. nr PDK/0117/POOE/22 — PODPIS:	

Istniejąca rozdzielnia RP



PROJEKT BUDOWLANY Przebudowa na bibliotekę gminną oraz szatnie części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Rudnie Wielkiej na działce nr ewid. gruntów: 783, 782, 771/1, 771/2 obręb Rudna Wielka.	INWESTOR: GMINA ŚWILCZA Adres : Świlcza 168, 36-072 Świlcza	
	STADIUM: PROJEKT SCHEMAT ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNI RP	KWIECIEŃ 2020R.
	AUTOR PROJEKTU: Jerzy Król upr.bud.UAN /II/7342/70/94 — PODPIS:	
RYSUNEK E2	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Grzegorz Fiejtek upr. bud. nr PDK/0117/POOE/02 — PODPIS:	