

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA mgr inż. arch. Kinga Mielczarek

75-900 Koszalin, ul. Jamneńska 15
kom. 600-870-571 tel. 094-341-15-94 fax: 094-346-47-56
e-mail: kinga.mielczarek@gazeta.pl

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA

ADRES: TYMIEŃ gm. Będzino
Tymień 49, 76-035 Tymień
działka nr 169/177

INWESTOR: Gmina Będzino
76-037 Będzino 19

KATEGORIE OBIEKTU: IX – BUDYNEK SZKOŁY
XI – WYDZIELONA CZĘŚĆ – DZIENNY DOM SENIORA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

ARCHITEKTURA:
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Kinga Mielczarek
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr 17/ZPOIA/2004, ZP-0461

SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Anna Józefowicz
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr 22/ZPOIA/OKK/2007, ZP-0561

KONSTRUKCJA:
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Leszek Berent
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń nr UAN/N/7210/628/87 ZAP/BO/2214/01

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Krzysztof Motylak
uprawnienia budowlane do projektowania oraz kierowania budową i robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr UAN/N/7210/499/87, ZAP/BO/2336/01

OPRACOWAŁ: mgr inż. Małgorzata Rączy

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Anna Nagórka
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych nr A/NB/8300/126/78, ZAP/IE/2548/01

SPRAWDZIŁ: inż. Grażyna Kalita
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych nr A/PNB/8300/23/79, ZAP/IE/2534/01

**PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA
mgr inż. arch. Kinga Mielczarek**

75-900 Koszalin, ul. Jamneńska15
kom. 600-870-571 tel. 094-341-15-94 fax: 094-346-47-56
e-mail: kinga.mielczarek@gazeta.pl

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA

- oświadczenie projektantów, odpisy uprawnień i zaświadczeń

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

4. PB INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

OŚWIADCZENIE

Na podstawie **art. 20 ust. 4** ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane OŚWIADCZAMY, że

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Adres inwestycji: TYMIEŃ gm. Będzino, 76-035 Tymień 49, działka nr 169/177

Inwestor: Gmina Będzino, 76-037 Będzino 19

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

**ARCHITEKTURA:
PROJEKTOWAŁ:**

mgr inż. arch. Kinga Mielczarek

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr 17/ZPOIA/2004, ZP-0461

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Anna Józefowicz

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr 22/ZPOIA/OKK/2007, ZP-0561

**KONSTRUKCJA:
PROJEKTOWAŁ:**

mgr inż. Leszek Berent

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń nr UAN/N/7210/628/87 ZAP/BO/2214/01

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Krzysztof Motylak

uprawnienia budowlane do projektowania oraz kierowania budową i robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr UAN/N/7210/499/87, ZAP/BO/2336/01

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Małgorzata Rączy

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE:
PROJEKTOWAŁ:**

mgr inż. Anna Nagórka

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych nr A/NB/8300/126/78, ZAP/IE/2548/01

SPRAWDZIŁ:

inż. Grażyna Kalita

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych nr A/PNB/8300/23/79, ZAP/IE/2534/01



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygn. akt: 1/OKK/UpB/03

Szczecin, dnia 30.12.2004 r.

DECYZJA Nr 17/ZPOIA/2004

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, oraz z 2004 r. Nr 162, poz. 1692),

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. KINGA MIELCZAREK

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Jej**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Michał Bay

Maciej Furmańczyk

Marek Kosy

Grzegorz Majewski

Andrzej Popiel

Kazimierz Słachówa
Przewodniczący

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Otrzymują:

1. Pani Kinga Mielczarek
ul. E. Piłater 4b/20
75-348 Koszalin,
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa,
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
4. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.
5. ☺ ☺





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Kinga Mielczarek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **17/ZPOIA/2004**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0461**.

Członek czynny od: 09-03-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-07-2018 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0461-38E7-8885-Y28B-765B

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Maria Józefowicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **22/ZPOIA/OKK/2007**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0561**.

Członek czynny od: 16-07-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-05-2018 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0561-73C2-4F55-835F-28FY

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

DUPLIKAT

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KOSZALINIE

Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego
Nr UANN/7210/623/87

Koszalin, dnia 1987-12-22

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Turystyki i
Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Leszek BERENT
mgr inżynier budownictwa
urodzony dnia 2 kwietnia 1958 r. w Kiszelce
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji
Projektanta

w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Leszek BERENT jest upoważniony do:

1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków
oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotnisko-
wych, dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-
melioracyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań archi-
tektonicznych:

- a) budynków inwentarycznych i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powierzal-
nych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki ościwanych
z realizacją tych budynków,
- b) budowli nie będących budynkami,

Orzeczynie:

Dr Jan Berent
Koszalin
ul. Bałtycka 67/8

Oryginał dokumentu „Stwierdzenie przygotowania zawodowego...” podpisal Dyrektor Wy-
działu mgr inż. arch. Witold Skawinski Główny Architekt Wojewódzki.

Pieczczę okręglą z Godłem Państwa i napisem: Urząd Wojewódzki w Koszalinie

Duplikat powyższego dokumentu wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w ar-
chiwum Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie.

Szczecin, dnia 11 września 2001 r.



Zaświadczenie

o numerze wytykającym

ZAP-6CP-975-2RI *

Pan Leszek BERENT o numerze ewidencyjnym ZAP/80/2214/01;

adres zamieszkania ul. Mazowiecka 6, 75-399 KOSZALIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Miniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-27 roku przez:

Zigmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Wzrostem art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 28 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 150 poz. 1450) data w polu
data wygenerowania dokumentu jest nieaktualna. Weryfikowany jest pomimo ważnego kwalifikowanego certyfikatu z
identyfikacją per. sig. plon. Skłoby zwrócić do Komitetu Operacyjnego Publicznej Izby Inżynierów

* Weryfikację poprawności danych w polu data wygenerowania można wykonać za pomocą numeru (id weryfikacyjnego podpisu elektronicznego) ze
strony internetowej: www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem w siedzibie Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

ka podległej 2 str. 1 pkt 116 d rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz. U. Nr 9, poz. 40) stwierdza się, że

Obywatel Anna NAGÓRKA
wymiarów 104 x 140 mm i 120 mm

magister inżynier elektryk
wymiarów 104 x 140 mm

urodzony dnia 29 stycznia 1948 r. w Przewłanach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta

w specjalności instalacje inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych
ostatek rozprawy egzaminacyjnej: 100,00% (100,00%)

Obywatel Anna NAGÓRKA
adres: Koszalin, ul. Słowackiego 1, ekspedycja jest upoważniony do

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w badaniach osób fizycznych - do kierowania, nadzoru i kontroliowania
budowy, kierowania i kontroliowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów
instalacji oraz oceny i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Okrzymuje:
1/ On, Anna Nagórka
75-010 Bebelise
ul. Puciosowa 6 a/5
2/ W



Anna Nagórka, Dyktantka
Anna Nagórka, Kłopotliwa
Anna Nagórka, Kłopotliwa



Zaświadczenie
numerze wyciągowym
ZAP-3R3-29V-PPC*

Pani Anna NAGÓRKA o numerze ewidencyjnym ZAP/E/2548/01
adres zamieszkania ul. Wankowicza 21a/3, 75-415 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-30 roku przez:
Zygmunt Meyer, Przewodniczący Izby Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 5, od 2, ustępu 1, pkt 13, w sprawie 2017 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2017, Nr 130, poz. 1956) oraz w sprawie
elektronicznego podpisu certyfikatem podpisu cyfrowego wystawianym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu
zostawione pod rygorem odpowiedzialności emitenta podpisu elektronicznego (Dz. U. 2017, Nr 130, poz. 1956).

* Weryfikacja podpisu elektronicznego w następującym adresie: www.zibp.org.pl (zakładając w polu wyszukiwania adres e-mail nadawcy wiadomości i adres odbiorcy wiadomości).

Koszalin, dnia 12 marca 2018 r.

Przebieg i przebieg
Przebieg i przebieg
Przebieg i przebieg
Przebieg i przebieg

№ A/EBB/8300/23/75

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1 i § 18 ust. 1 pkt 4 lit. A rozporządzenia Ministra, Gospodarki
Terenowej i Obrony Srodowiska z dnia 28 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz. U. Nr. B, poz. 40) stwierdza się, że

obywatel Grażyna K A L I T A (wymowa: imię-imiennik i nazwisko)

inżynier elektryk (wymiar: tytuł zawodowy)

urazony dnia 3 listopada 1946 r. w Koszalinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

Projektanta (zakres: zakres funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych (zakres: zakres specjalności technicznej-kwalifikacji lub specjalności zawodowej)

Obywatel Grażyna K A L I T A (imię-imiennik i nazwisko) jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektu instalacji elektrycznych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceny i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



Otrzymuje:

1/ Grażyna Kalita
Koszalin
ul. Mireckiego 12/2
2/ a/a

Z up. Grażyna Kalita
Inż. Łobysiewicz
Za: Łobysiewicz
Za: Łobysiewicz



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym
ZAP-7IK-GM6-VK6 *

Pani Grażyna KALITA o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/2534/01
adres zamieszkania ul. Mireckiego 12/2, 75-506 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-06 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Zapamiętaj: S ust 2 ustawy z dnia 28 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) data w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu
równoważone pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisem w postaci papierowej.

* Weryfikacja poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub korzystając z jej i bieżącej witryny Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA mgr inż. arch. Kinga Mielczarek

75-900 Koszalin, ul. Jamneńska 15
kom. 600-870-571 tel. 094-341-15-94 fax: 094-346-47-56
e-mail: kinga.mielczarek@gazeta.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA

ADRES: TYMIEŃ gm. Będzino
Tymień 49, 76-035 Tymień
działka nr 169/177

INWESTOR: Gmina Będzino
76-037 Będzino

OPRACOWALI:

ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. Kinga Mielczarek

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr 17/ZPOIA/2004, ZP-0461

KONSTRUKCJA:

mgr inż. Leszek Berent

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń nr UAN/N/7210/628/87 ZAP/BO/2214/01

mgr inż. Małgorzata Rączy

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji polegającej na przebudowie i zmianie sposobu użytkowania części budynku szkoły na Dzienny Dom Seniora w m. Tymień 49, na działce nr 169/177.

1.1. Podstawa opracowania

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126)
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 27.08.2002 w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. nr 151, poz. 1256)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.06.2002 w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 108, poz. 953)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401)
- ustawa Prawo Budowlane z dn. 07.07.1994 (Dz. U. z 2000r. nr 106 z późniejszymi zmianami)
- projekt architektoniczno – budowlany przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części budynku szkoły na Dzienny Dom Seniora
- podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500 do celów projektowych
- obowiązujące normy i normatywy

1.2. Charakterystyka projektowanej budowy

Budynek szkoły podstawowej składa się z dwóch budynków, połączonych łącznikiem.

Część objęta opracowaniem: budynek trzykondygnacyjny, niepodpiwniczony, przykryty stropodachem płaskim wentylowanym i konstrukcji prefabrykowanej.

Projektowany Dzienny Dom Seniora usytuowany jest na parterze.

Realizacja nie stwarza zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Należy ją przeprowadzić zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami p. poż., BHP, mając na względzie zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót wymienionych w art. 21a ust. 2 Prawa budowlanego.

1.3. Dane do umieszczenia w ogłoszeniu

Maksymalna liczba pracowników zatrudnionych jednocześnie na budowie nie powinna przekroczyć 10 osób.

Zgodnie z art. 21a Prawa budowlanego do obowiązków kierownika budowy należy sporządzenie (przez rozpoczęciem budowy) planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Plan BIOZ wykonać w zakresie i formie zgodnej z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06 2003 (Dz. U. nr 120 poz. 126).

2. Zakres i kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego

2.1. Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

Zakres: ogrodzenie, oświetlenie i oznakowanie placu budowy, pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz zaznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych, stref magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów

niebezpiecznych, jak również urządzenie placu pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

2.2. Roboty ziemne

- wykonanie podestu zewnętrznego wraz z ukształtowaniem terenu

2.3. Roboty budowlano – montażowe

Realizację należy prowadzić w następującej kolejności:

- rozbiórka części istniejącej posadzki oraz dolnego biegu schodów w wydzielonej klatce schodowej
- wykonanie płyty żelbetowej podjazdów i spocznika na zagęszczonej podsypce piaskowej
- odcięcie daszku nad bocznym wejściem do budynku
- poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej
- osadzenie nadproży stalowych i wykucie otworów drzwiowych
- rozbiórka istniejących ścianek działowych w węźle sanitarnym
- rozbiórka wnek w ścianie wewnętrznej (otwory drzwiowe)
- wykonanie ścianek wewnętrznych
- demontaż stolarki okiennej
- montaż pustaków szklanych
- wykonanie zaślepienia otworu okiennego
- biały montaż w węźle sanitarnym
- roboty wykończeniowe i malarskie

Wszelkie prace budowlano – instalacyjne będą prowadzone pod stałym nadzorem osób posiadających uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie oraz pod stałym nadzorem projektantów.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – brak

4. Zagrożenia podczas realizacji robót budowlano – instalacyjnych

- roboty budowlano – montażowe (prace na wysokości)
- roboty rozbiórkowe
- wykopy
- porażeniowe

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników i zapobieganie niebezpieczeństwom

- zgodnie z art. 21a Prawa budowlanego do obowiązków kierownika budowy należy sporządzenie (przed rozpoczęciem budowy) planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.
- plan BIOZ wykonać w zakresie i formie zgodnej z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z n. 23.06 2003 r.(Dz. U. nr 13020, poz. 1126)
- wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod stałym nadzorem osób posiadających uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie
- przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano- montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie pracowników objętych planem BIOZ
- przed dopuszczeniem pracowników do robót na budowie należy zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (kaski, rękawice ochronne, okulary) i z uwzględnieniem niebezpieczeństwa wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzeń, zatrucia, promieniowania wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników zagrożeń związanych z wykonywaną pracą

- stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (osłony, bariery). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty
- pracownicy zatrudnieni przy robotach budowlano – instalacyjnych powinni być dokładnie zaznajomieni z zakresem prac oraz kolejnością ich wykonywania
- przed przystąpieniem do robót budowlanych należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia , jak: oznakowanie i ogrodzenie terenu robót, zgromadzenie potrzebnych narzędzi oraz sprzętu
- w celu zabezpieczenia bezpieczeństwa prowadzenia robót budowlanych wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinno się zabezpieczyć odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzyć w listwy obrzeżne
- codziennie podczas trwania robót należy przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące oraz mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń
- przy prowadzeniu robót budowlanych należy uwzględnić wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy. Podczas śniegu, deszczu i silnego wiatru nie wolno prowadzić robót na dachach, ścianach i innych wysokich konstrukcjach
- wszystkich robotników pracujących na wysokości należy powyżej 4,0 m należy zabezpieczyć pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku. Przy pracach na wysokości mogą być zatrudnieni jedynie pracownicy zbadani przez lekarza, który wystawia świadectwo uprawniające pracownika do pracy na wysokości
- należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresu najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń p. poż.
- na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (np. gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze)
- należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację, dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i dojazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać do celów składowania. Muszą być stale dostępne.

6. Dziennik budowy i tablica informacyjna

- Dziennik budowy będzie przechowywany w sposób zapobiegający jego uszkodzeniu, kradzieży lub zniszczeniu
- na widocznym miejscu od strony drogi będzie umieszczona tablica informacyjna zawierająca dane dotyczące budowy w zakresie wymaganym przez rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.06.2002 (Dz. U. nr 108, poz. 953).

Opracowali:

mgr inż. arch. Kinga Mielczarek

mgr inż. Leszek Berent

mgr inż. Małgorzata Rączy

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

mgr inż. arch. Kinga Mielczarek

75-900 Koszalin, ul. Jamneńska 15
kom. 600-870-571 tel. 094-341-15-94 fax: 094-346-47-56
e-mail: kinga.mielczarek@gazeta.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

OBIEKT: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA

ADRES: TYMIEŃ gm. Będzino
Tymień 49, 76-035 Tymień
działka nr 169/177

INWESTOR: Gmina Będzino
76-037 Będzino

KATEGORIE OBIEKTU: IX – BUDYNEK SZKOŁY
XI – WYDZIELONA CZĘŚĆ – DZIENNY DOM SENIORA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

ARCHITEKTURA:
PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Kinga Mielczarek

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr 17/ZPOIA/2004, ZP-0461

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Anna Józefowicz

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr 22/ZPOIA/OKK/2007, ZP-0561

KONSTRUKCJA:
PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Leszek Berent

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń nr UAN/N/7210/628/87 ZAP/BO/2214/01

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Krzysztof Motylak

uprawnienia budowlane do projektowania oraz kierowania budową i robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr UAN/N/7210/499/87, ZAP/BO/2336/01

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Małgorzata Rączy

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

mgr inż. arch. Kinga Mielczarek

75-900 Koszalin, ul. Jamneńska 15
kom. 600-870-571 tel. 094-341-15-94 fax: 094-346-47-56
e-mail: kinga.mielczarek@gazeta.pl

SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. Część opisowa
2. Ekspertyza stanu technicznego
3. Część rysunkowa
 - rys. nr 1/Z – Projekt zagospodarowania terenu
 - rys. nr 1/A – Rzut przyziemia
 - rys. nr 2/A – Przekrój A-A
 - rys. nr 3/A – Elewacja południowo - wschodnia
 - rys. nr 4/A – Elewacja północno - zachodnia
 - rys. nr 5/A – Elewacja południowo – zachodnia
 - rys. nr 6/A – Zestawienie stolarki drzwiowej
 - rys. nr 1/P – rzut przyziemia – rozwiązania przeciwpożarowe
 - rys. nr 1/K – rzut przyziemia – rozwiązania konstrukcyjne
 - rys. nr 1/I – Inwentaryzacja: rzut parteru
 - rys. nr 2/I – Inwentaryzacja: przekrój A-A
 - rys. nr 3/I – Inwentaryzacja: elewacja południowo - wschodnia
 - rys. nr 4/I – Inwentaryzacja: elewacja północno - zachodnia
 - rys. nr 5/I – Inwentaryzacja: elewacja południowo – zachodnia

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Zagospodarowanie terenu.

Budynek szkoły podstawowej usytuowany jest na działce nr 169/177 w m. Tymień gm. Będzino. Obiekt składa się z dwóch budynków połączonych łącznikiem. Obiekt trzykondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, połączony łącznikiem dwukondygnacyjnym.

Teren działki częściowo pokryty nawierzchnią utwardzoną (drogi, parkingi, place), częściowo wykorzystywany pod boiska sportowe i rekreacyjne, pozostała część działki porośnięta trawą z nasadzeniami (drzewa, krzewy).

Istniejący wjazd na działkę od strony zachodniej (działka nr 169/121).

Działka uzbrojona w następujące media: instalację wodociągową, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, gazową, elektryczną zalicznikową, ciepłowniczą i teletechniczną.

Niniejsze opracowanie nie zmienia istniejącego zagospodarowania terenu pod względem charakterystycznych parametrów.

Przedmiotem opracowania jest kondygnacja parteru, usytuowana w południowym skrzydle drugiego (mniejszego) budynku.

Z uwagi na to, że obiekt należy przystosować dla osób starszych, o potencjalnie ograniczonych możliwościach poruszania się, należało dostosować wejście do skrzydła w sposób umożliwiający wjazd wózkiem inwalidzkim (bezprogowe). W tym celu zwiększono wymiary spocznika oraz przełożono fragment nawierzchni utwardzonej (płyty chodnikowe) w tej części działki, kształtując niewielki spadek, niwelujący stopień.

2. Informacja o obszarze oddziaływania

Nie dotyczy. Wszystkie roboty budowlane, określone w projekcie budowlanym, będą wykonane wewnątrz budynku. Obszar oddziaływania pozostanie bez zmian, tj. zamyka się w granicach działki nr 169/177.

3. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.

Projekt obejmuje przebudowę wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku szkoły na Dzienny Dom Seniora.

Dzienny Dom Seniora użytkowany będzie przez maksymalnie 20 osób o potencjalnie ograniczonej zdolności poruszania się (osoby starsze). Pod względem funkcjonalnym stanowi odrębną placówkę, umożliwiającą zwiększenie aktywności i kreatywne spędzanie czasu przez osoby w wieku 60+.

W ramach inwestycji planuje się przebudowę wnętrza obiektu w celu dostosowania go do wymagań stawianych dziennym domom seniora, obejmującą m. in. utworzenie dodatkowych pomieszczeń oraz likwidację barier architektonicznych wewnątrz obiektu.

Dane liczbowe ogólne – część objęta opracowaniem:

- <u>powierzchnia użytkowa</u>	<u>282,02 m²</u> ,
- <u>powierzchnia zabudowy (bez zmian)</u>	<u>333,61 m²</u>
- <u>kubatura wewn.(bez zmian)</u>	<u>1467,88 m³</u>

- zestawienie pomieszczeń:

– 1/1 klatka schodowa	25,00 m ²
– 1/2 pomieszczenie ogólnodostępne	81,57 m ²
– 1/3 szatnia	12,81 m ²
– 1/4 pomieszczenie gospodarcze	5,13 m ²
– 1/5 szatnia	9,50m ²
– 1/6 sala ćwiczeń	33,52 m ²
– 1/7 gabinet pielęgniarki	14,73 m ²
– 1/8 pokój relaksu	16,24 m ²
– 1/9 sala klubowa	16,02 m ²
– 1/10 kuchnia z jadalnią	50,63 m ²
– 1/11 WC	1,83 m ²
– 1/12 pomieszczenie z natryskiem	3,81 m ²
– 1/13 przedsionek	2,86 m ²
– WC	2,53 m ²
– WC dla niepełnosprawnych	5,84 m ²
<u>razem:</u>	<u>282,02 m²</u>

4. Forma architektoniczna.

Bez zmian – z uwagi na to, że projekt obejmuje przebudowę pomieszczeń oraz zmianę sposobu użytkowania, bez ingerencji w bryłę budynku.

Zmiany dotyczą jedynie: zastąpienia stolarki okiennej (2 szt.) wypełnieniem z pustaków szklanych oraz likwidacji istniejącego daszku nad wejściem (i ew. montażem lekkiego zadaszenia z pokryciem z poliwęglanu wg indywidualnego zamówienia).

5.0. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe**5.1. Lokalizacja obiektu**

Projektowana przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku szkoły na Dzienny Dom Seniora zrealizowana zostanie na działce nr 169/177 w m. Tymień gm. Będzino

5.2. Układ konstrukcyjny

Bez zmian – część budynku objęta opracowaniem trzykondygnacyjna, niepodpiwniczona, konstrukcji prefabrykowanej, ze stropodachem płaskim wentylowanym przekrytym papą. Układ konstrukcyjny mieszany, posadowienie bezpośrednio na ławach żelbetowych.

5.3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe**Posadzka – wykonanie podjazdów i spocznika**

W miejscu projektowanych podjazdów i spocznika, w wydzielonej części klatki schodowej, istniejąca posadzka oraz dolny bieg schodów do rozbiórki. Projektowane podjazdy i spocznik, płyta gr. 15 cm, wylewana z betonu klasy C20/25 (B25) zbrojona zbrojeniem rozproszonym na podsypce piaskowej zagęszczonej gr. min. 30 cm. Poszczególne warstwy podłogi na gruncie należy wykonać wg przekroju części architektonicznej.

Ściany konstrukcyjne – poszerzenie lub wyburzenie otworów drzwiowych**Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej szczytowej**

Istniejący otwór drzwiowy w ścianie zewnętrznej, wyjście z klatki schodowej, do poszerzenia. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych przy poszerzaniu otworu, należy odciąć istniejący daszek nad wejściem do budynku. Otwór drzwiowy poszerzać

poprzez ręczne wykucie otworu do wymaganej szerokości (max. szer. otworu 1,30 m). W miejscu projektowanego poszerzenia otworu brak jest możliwość zamontowania nowego nadproża, stąd należy zachować szczególną ostrożność w trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych.

Wykucie otworu drzwiowego w ścianie wewnętrznej konstrukcyjnej

Przed przystąpieniem do wykuwania otworu należy wykonać bruzdy w istniejącym tynku tak, aby sprawdzić rozstaw i wielkość płyt ściennych (elementy prefabrykowane). Otwór drzwiowy wykuwać w środku płyty (max. szer. otworu 1,10 m). W miejscu otworu wykonać nadproże z belek 2xC200 L=1,70 m. Nadproże należy osadzić w wykutych bruzdach na podlewce z betonu klasy C16/20 (B20). Belki stalowe obłożyć dwukrotnie płytą G-K lub wyrównać zaprawą betonową do szerokości istniejącej ściany konstrukcyjnej oraz wykończyć wyprawą tynkarską.

Osadzenie nadproża stalowego (2xC200 L=1,70 m)

- Do montażu belek przystąpić po podstemplowaniu przyległych do otworu części stropów obu pomieszczeń.
- Wytrasować obrys otworu drzwiowego.
- Wykuć bruzdę (dł. belki stalowej) z jednej strony ściany w celu umieszczenia pierwszej belki nadprożowej. Bruzdę wykuwać o jak najmniejszych wymiarach umożliwiających osadzenie belki i późniejsze uzupełnienie pustych miejsc zaprawą cementową. Uwaga, nie wykuwać bruzdy na wylot, wykonać ją o jak najmniejszej głębokości.
- Osadzić belkę na betonowych poduszkach gr. min. 4 cm.
- Zaklinować belkę do istniejącej ściany, w miejscu oparcia na murze, za pomocą klinów stalowych (np. płaskownika) oraz wypełnić wolną przestrzeń nad i za belką przy pomocy zaprawy bezskurczowej pęczniejącej.
- Po związaniu zaprawy przystąpić do montażu drugiej belki po drugiej stronie ściany, postępując jak w przypadku pierwszej belki.
- Długość oparcia belek nadproża – 30 cm.
- Przewiercić otwory w murze i belkach (w jednej belce otwory wykonać można przed montażem) do przełożenia śrub M16. Rozstaw śrub ca 60 cm.
- Belki nadprożowe zespolic ze sobą śrubami M16.
- Po związaniu zaprawy przystąpić do wykuwania otworu w ścianie pod nadprożem, wyrównując ościeże w zależności od natrafienia na kanały w płycie prefabrykowanej.
- Całość otynkować wyprawa tynkarską.

Wykucie otworu drzwiowego w istniejącej wnęce w ścianie konstrukcyjnej

Przed przystąpieniem do wykuwania otworu należy wykonać bruzdy w sprawdzenia istn. wnęki w płycie ściennej (element prefabrykowany). Otwór drzwiowy wykuwać ręcznie pamiętając o nienaruszeniu istniejącego nadproża oraz zbrojenia płyty w otworze. Ościeże wykończyć wyprawą tynkarską.

Wykucie otworu drzwiowego w ścianie działowej

W miejscu otworu (max. szer. otworu 1,10 m) wykonać nadproże z belek 2xC120 L=1,50 m. Nadproże należy osadzić w wykutych bruzdach na podlewce z betonu klasy C16/20 (B20). Belki stalowe obłożyć dwukrotnie płytą G-K lub wyrównać zaprawą betonową do szerokości istniejącej ściany konstrukcyjnej oraz wykończyć wyprawą tynkarską.

Osadzenie nadproża stalowego (2xC120 L=1,50 m)

- Do montażu belek przystąpić po podstemplowaniu przyległych do otworu części stropów obu pomieszczeń.
- Wytrasować obrys otworu drzwiowego.

- Wykuć bruzdę (dł. belki stalowej) z jednej strony ściany w celu umieszczenia pierwszej belki nadprożowej. Bruzdę wykuwać o jak najmniejszych wymiarach umożliwiającym osadzenie belki i późniejsze uzupełnienie pustych miejsc zaprawą cementową. Uwaga, nie wykuwać bruzdy na wylot, wykonać ją o jak najmniejszej głębokości.
- Osadzić belkę na betonowych poduszkach gr. min. 4 cm.
- Zaklinować belkę do istniejącej ściany, w miejscu oparcia na murze, za pomocą klinów stalowych (np. płaskownika) oraz wypełnić wolną przestrzeń nad i za belką przy pomocy zaprawy bezskurczowej pęczniejącej.
- Po związaniu zaprawy przystąpić do montażu drugiej belki po drugiej stronie ściany, postępując jak w przypadku pierwszej belki.
- Długość oparcia belek nadproża – 20 cm.
- Przewiercić otwory w murze i belkach (w jednej belce otwory wykonać można przed montażem) do przełożenia śrub M16. Rozstaw śrub ca 60 cm.
- Belki nadprożowe zespolić ze sobą śrubami M16.
- Po związaniu zaprawy przystąpić do wykuwania otworu w ścianie pod nadprożem, wyrównując ościeże.
- Całość otynkować wyprawą tynkarską.

Ściany działowe – projektowane

Ściana oddzielenia p.poż REI 120 – „I”

Projektowane ściany oddzielenia p.poż. REI 120, wydzielające strefę ZL II (Dzienny Dom Seniora), wykonać jako szkieletowe typowe systemowe gr. 20 cm. Stelaż stalowy z profili 150 mm obustronnie obłożony płytami G-K ogniochronnymi 2x12,5 mm z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. min. 100 mm. Drzwi przeciwpożarowe w ścianie w klasie EI 60.

Ścianka działowa – „II”

Projektowane ścianki działowe wykonać jako szkieletowe typowe gr. 15 cm. Stelaż stalowy z profili 125 mm obustronnie obłożony płytami G-K 1x12,5 mm z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 100 mm.

Ścianka działowa – pomieszczenia sanitarne

Projektowane ścianki działowe w pomieszczeniach sanitarnych wykonać jako szkieletowe typowe gr. 10 cm i wysokości 2,20 m. Stelaż stalowy z profili 75 mm obustronnie obłożony płytami G-K 1x12,5 mm z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 50 mm. Alternatywnie ścianki działowe można wykonać jako systemowe.

5.4. Wykończenie wewnętrzne

- ubytki w tynkach wewnętrznych na ścianach i sufitach wykonać jako cem. – wap. kat. III, zabezpieczające przed kondensacją pary i wzrostem pleśni oraz zagruntować. Alternatywnie wykonać gładzie gipsowe i zagruntować.
- malowanie ścian i sufitów farbą akrylową w kolorze białym (ew. pastelowym)
- wydzieloną klatkę schodową pomalować: lamperia do wys. 2,0 m w kolorze dostosowanym do istniejącego, powyżej – malowanie farbą akrylową w kolorze białym. Posadzkę wykonać z płytek ceramicznych (gresu) na wylewanych płytach żelbetowych. Na podjeździe dla osób niepełnosprawnych (pochylni) umieścić obustronnie poręcze na wysokości 0,75 m, 0,90 m oraz 1,10 m od płaszczyzny ruchu.

- pomieszczenie wężła sanitarnego – glazura do wys. 2,20 m (wymiary i kolor wg indywidualnej decyzji inwestora), powyżej malowanie ścian i sufitu farbą dyspersyjną, emulsyjną akrylowo-lateksową (odporną na wilgoć) w kolorze białym; posadzkę wykonać z płytek ceramicznych (gresu).
- pomieszczenie kuchenne – fartuch nad blatem roboczym wykonać z glazury (wymiary i kolor wg indywidualnej decyzji Inwestora), powyżej malowanie ścian farbami akrylowymi w kolorze białym. Istniejąca posadzka PCV bez zmian, dopuszcza się wykonanie pasa (chodnika) wzdłuż ciągu kuchennego (blatu roboczego) z płytek ceramicznych (gres)
- posadzki – zachować istniejące z PCV, w przypadku uszkodzenia – uzupełnić posadzkami laminowanymi PCV, nawiązującymi do istniejących.
- stolarka okienna – istniejąca z PCV. Wymiana dwóch okien (wg rys. 1/A) na wypełnienie z pustaków szklanych (ściana oddzielenie p.pożarowego REI 120). W pomieszczeniu kuchennym otwór okienny zaślepiony 2 x płytą p.poż. ogniochronną - ściana oddzielenia p.poż. REI 120.
- stolarka drzwiowa – istn. i proj. - płycinowa. Stolarka drzwiowa (wyjścia ewakuacyjne) – z PCV, klasa odporności ogniowej EI 60.
- kratki wentylacyjne – typowe, w kolorze białym
- biały montaż wykonać na podstawie projektu arch. - rys. 1/A

5.5. Wykończenie zewnętrzne

- wyprawa elewacyjna – bez zmian, ubytki w elewacji (otynkowanie ościeży itp.) uzupełnić w nawiązaniu do istn. kolorystyki obiektu.
- dach – bez zmian
- obróbki blacharskie - bez zmian
- podest – płytki terakotowe trudnościeralne antypoślizgowe lub beton zatarty na gładko
- stolarka drzwiowa zewnętrzna (wyjście z klatki schodowej) – z PCV w kolorze białym (dopuszcza się przeszklenia)
- w miejscu przewidzianego do likwidacji daszku nad wejściem zaleca się wykonanie daszku o lekkiej konstrukcji, z przekryciem z poliwęglanu.
- podniesienie terenu przy podejściu wejściowym, w celu umożliwienia bezprogowego podjazdu osobom na wózkach - wykonać z kostki brukowej na podsypce piaskowej, zachowując łagodny spadek.

5.6. Izolacje

- Istniejąca bez zmian

- Projektowana izolacja termiczna posadzki (w wydzielonej części klatki) ze styropianu ekstrudowanego gr. 5 cm, układana na proj. płycie podjazdu i spocznika.
- Projektowana izolacja przeciwilgociowa – folia izolacyjna na projektowanej płycie podjazdu i spocznika

6. Dostosowanie obiektu do korzystania przez osoby niepełnosprawne

- Z uwagi na to, że obiekt należy przystosować dla osób starszych, o potencjalnie ograniczonych możliwościach poruszania się, należało dostosować wejście do skrzydła w sposób umożliwiający wjazd wózkiem inwalidzkim (bezprogowe). W tym celu zwiększono wymiary spocznika oraz przełożono fragment nawierzchni utwardzonej (płyty chodnikowe) w tej części działki, kształtując niewielki spadek, niwelujący stopień.
- Wydzielona klatka schodowa wyposażona będzie w podjazd i spocznik dla niepełnosprawnych z zamontowaną balustradą. Na podejździe należy zamontować obustronnie poręcze na wysokości 0,75 m, 0,90 m oraz 1,10 m od płaszczyzny ruchu.
- W projektowanym węźle sanitarnym przewidziano WC dla niepełnosprawnych, z zachowaniem wymogów określonych w warunkach technicznych.

7. Wyposażenie instalacyjne.

Istniejące bez zmian.

Projektuje się wyposażenie wydzielonej części Dziennego Domu Seniora w nową instalację elektryczną oświetleniową i gniazd wtykowych oraz awaryjnego oświetlenia i dróg ewakuacyjnych – wg projektu części elektrycznej.

8. Ochrona przeciwpożarowa

8.1. Klasyfikacja projektowanego obiektu

Istniejący budynek szkoły zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi „ZL III”.

Projektowane wydzielenie części budynku oraz zmiana sposobu użytkowania na Dzienny Dom Seniora – zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi „ZL II” - wydzielono odrębną strefę.

Budynek (skrzydło objęte opracowaniem) zaliczony do grupy wysokościowej „N” - budynek niski. $H=11,50\text{ m} < 12\text{ m}$; liczba kondygnacji nadziemnych – 3.

8.2. Lokalizacja obiektu pod względem ochrony przeciwpożarowej

Projektowana przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku szkoły na Dzienny Dom Seniora zlokalizowana jest w m. Tymień, na działce nr 169/177. Budynek spełnia wymagania lokalizacyjne, określone w par. 272 określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015, poz. 1422 z późniejszymi zmianami).

8.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W części budynku, przeznaczonej na Dzienny Dom Seniora, nie będą występować substancje palne, określone w par. 2 ust. 1 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719) jako materiały niebezpieczne pożarowo

8.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Nie dotyczy – budynek zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi „ZL II” oraz „ZL III”.

8.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana ilość osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach

Część budynku, objęta opracowaniem, zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi „ZL II” oraz klasy odporności pożarowej „B”. Pozostała część budynku szkoły zakwalifikowana jest do kategorii zagrożenia ludzi „ZL III” oraz klasy odporności pożarowej „C”.

W pomieszczeniach Dziennego Domu Seniora (usytuowanego na parterze) przewiduje się maksymalną ilość 20 osób, o potencjalnie ograniczonej zdolności poruszania się – osoby starsze.

Pozostała część budynku (szkoła) nie zmienia swojej funkcji.

Wydzielona (Dzienny Dom Seniora) oraz pozostała część budynku (szkoła) są ze sobą funkcjonalnie powiązane. W miejscu przejścia ze strefy ZL II do ZL III zaprojektowano drzwi oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej EI 60.

Poszczególne strefy będą oddzielone od siebie ścianami i stropem o klasie odporności pożarowej „B” i klasie odporności ogniowej REI 120 dla ścian oraz REI 60 dla stropów – zgodnie z wymaganiami, określonymi w par. 232 ust. 4 i 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015, poz. 1422 z późniejszymi zmianami).

W ścianach zewnętrznych należy zastosować przeszklenia lub obudowy o klasie odporności ogniowej REI 120 (na odległości 2,00 m, licząc od wewnętrznej przegrody oddzielającej strefy). W pomieszczeniu ogólnodostępnym (1/2) oraz w pomieszczeniach węzła sanitarnego (1/12 i 1/14) należy wymienić stolarkę okienną na pustaki szklane, natomiast w pomieszczeniu kuchni z jadalnią (1/10) istniejące okno od strony wewnętrznej należy obudować podwójnie płytami ogniochronnymi na stelażu, zgodnie z rys. nr A/1 i K/1.

Dostęp do Dziennego Domu Seniora (ZL II) poprzez wydzieloną klatkę schodową oraz budynek szkoły, które stanowią odrębną strefę pożarową (ZL III).

Ze wszystkich pomieszczeń zachowane są długości przejść i dojść ewakuacyjnych.

8.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznej.

Na terenie projektowanej inwestycji (działka nr 169/177) nie występują strefy zagrożenia wybuchem.

8.7. Podział obiektu na strefy pożarowe

Wydzielona część stanowi 1 strefę pożarową o pow. 282,02 m²

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku o kategorii zagrożenia ludzi „ZL II” wynosi 8000 m² - warunek został spełniony.

8.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia i elementów budowlanych.

Część budynku objęta opracowaniem spełnia wymaganą klasę „B” odporności pożarowej. Główna konstrukcja nośna budynku w klasie R 120. Ściany wewnętrzne oddzielające strefy jako ściany oddzielenia p.pożarowego – w klasie REI 120, z materiałów niepalnych. Strop oddzielający strefy jako strop oddzielenia p.poż. w klasie REI 60, z materiałów niepalnych – konstrukcja żelbetowa. W ścianach oddzielających strefy zamontować drzwi w klasie EI 60.

8.9. Warunki ewakuacji

Drogi ewakuacyjne z Dziennego Domu Seniora (strefa ZL II): 2 wyjścia ewakuacyjne: bezpośrednio poprzez klatkę schodową (strefa ZL III) na zewnątrz oraz

pośrednio przez szkołę (strefa ZL III). Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego – do 40 m.

8.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku i wyposażenie w gaśnice

Budynek zabezpieczony jest w:

- instalację odgromową,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego,
- hydranty wewnętrzne
- gaśnice proszkowe
- kurek główny instalacji gazowej

8.11. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia hydrant zewnętrzny usytuowany w odległości do 75 m.

8.12. Drogi pożarowe

Droga pożarowa - istniejąca

Dojazd pożarowy do budynku (dla jednostek straży pożarnej) – istniejący, z działki nr 169/21. Droga przebiega bezpośrednio przy działce nr 169/177 na której usytuowany jest przedmiotowy budynek.

9. Charakterystyka energetyczna

Nie dotyczy. Wszystkie roboty budowlane, określone w projekcie budowlanym będą wykonane wewnątrz budynku. Charakter projektowanej zmiany sposobu użytkowania nie zmieni charakterystycznych parametrów energetycznych budynku oraz nie zwiększy zapotrzebowania energetycznego budynku.

10. Uwagi końcowe.

- wszelkie prace wykonawcze prowadzić z wyjątkową ostrożnością
- przed przystąpieniem do robót budowlanych należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją budowlaną, uzgodnieniami i załącznikami do uzgodnień
- prace budowlane należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, materiały dobierać zgodnie z kryterium jakości dopuszczenia do użytkowania decyzją ITB,
- materiały zamiennie lub inne zmiany względem projektu należy konsultować w ramach nadzoru autorskiego,
- dokumentacja projektowa lub jej elementy składowe są chronione przepisami ustawy o prawie autorskim.

Opracowali

mgr inż. arch. Kinga Mielczarek

mgr inż. Leszek Berent

mgr inż. Małgorzata Rączy

**PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA
mgr inż. arch. Kinga Mielczarek**

75-900 Koszalin, ul. Jamneńska 15
kom. 600-870-571 tel. 094-341-15-94 fax: 094-346-47-56
e-mail: kinga.mielczarek@gazeta.pl

OCENA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI BUDYNKU

OBIEKT: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA

ADRES: TYMIEŃ gm. Będzino
Tymień 49, 76-035 Tymień
działka nr 169/177

INWESTOR: Gmina Będzino
76-037 Będzino

OPRACOWALI:

mgr inż. Leszek Berent

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń nr UAN/N/7210/628/87 ZAP/BO/2214/01

mgr inż. Małgorzata Rączy

Koszalin, lipiec 2018r.

OCENA STANU TECHNICZNEGO

konstrukcji części budynku szkoły w m. Tymień 49, dz. nr 169/177, gm. Będzino.

1.0. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest określenie konstrukcyjnych możliwości przebudowy części budynku szkoły w m. Tymień 49, dz. nr 169/177, gm. Będzino wraz ze zmianą sposobu użytkowania na Dzienny Dom Seniora.

Podstawa opracowania:

- wizja lokalna,
- inwentaryzacja części budynku szkoły,
- dokumentacja fotograficzna.

2.0. Ogólny opis stanu istniejącego budynku

Budynek Szkoły Podstawowej usytuowany jest na działce nr 169/177 w miejscowości Tymień, gm. Będzino. Obiekt składa się z dwóch budynków połączonych łącznikiem.

Opracowanie dotyczy części parteru jednego skrzydła budynku usytuowanego w głębi działki nr 169/177. Obiekt trzykondygnacyjny, niepodpiwniczony, konstrukcji prefabrykowanej. Posadowienie budynku bezpośrednio, na żelbetowych ławach fundamentowych. Ściany nośne, zewnętrzne prefabrykowane gr. 40 cm ocieplone styropianem, wewnętrzne prefabrykowane gr. 30 cm. Stropy konstrukcji prefabrykowanej. Stropodach płaski wentylowany pokryty papą. Schody wewnętrzne dwubiegowe, prefabrykowane. Ścianki działowe murowane z cegły dziurawki gr. 12 cm. Stolarka okienna PCV, drzwiowa drewniana, płycinowa.

Projekt obejmuje przebudowę pomieszczeń oraz zmianę sposobu użytkowania, bez ingerencji w bryłę budynku.

4.0. Analiza stanu technicznego

Podczas wizji lokalnej dokonano analizy stanu technicznego konstrukcji części budynku objętej opracowaniem:

Fundamenty budynku w stanie technicznym dobrym. Oględziny murów nośnych, wykazały brak większych zarysowań, spękań, co wskazuje na prawidłową pracę fundamentów.

Ściany zewnętrzne budynku prefabrykowane (gr. 30 cm) obłożone płytami elewacyjnymi i otynkowane do grub. 40 cm. Zauważalne są częściowe pęknięcia tynku w miejscu styku płyt ściennych i niewielkie uszkodzenia zewnętrznej części płyt elewacyjnych na wysokości parteru. Część konstrukcyjna ścian jest w stanie technicznym dobrym.

Ściany wewnętrzne budynku prefabrykowane (24 cm) otynkowane do grub. 30 cm. Zauważalne są częściowe pęknięcia tynku w miejscu styku płyt ściennych. Część konstrukcyjna ścian jest w stanie technicznym dobrym.

Strop nad parterem prefabrykowany. Nie stwierdzono zarysowań ani spękań stropu. Część konstrukcyjna stropu nad parterem jest w stanie technicznym dobrym.

Podczas wizji lokalnej w budynku nie stwierdzono żadnych uszkodzeń konstrukcji nośnej, które mogłyby świadczyć o nierównomiernym osiadaniu czy wyeksploatowaniu obiektu. Nie stwierdzono również ugięć stropu, biegów i spocznika. Zauważalne są jedynie częściowe pęknięcia tynku w miejscu styku płyt ściennych oraz niewielkie uszkodzenia zewnętrznej części płyt elewacyjnych na wysokości parteru.

Budynek jest użytkowany i był remontowany oraz poddawany bieżącej konserwacji.

Ogólnie stan techniczny konstrukcji budynku jest dobry i w pełni kwalifikuje się do przeprowadzenia planowanych prac polegających na przebudowie części budynku szkoły wraz ze zmianą sposobu użytkowania na Dzienny Dom Seniora.

5.0. Opis rozbudowy oraz zmiany układu funkcjonalnego

Projekt obejmuje przebudowę wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku szkoły na Dzienny Dom Seniora, w celu dostosowania go do wymagań stawianych dziennym domom seniora, obejmującą m.in. utworzenie dodatkowych pomieszczeń oraz likwidację barier architektonicznych wewnątrz obiektu.

Projektowana przebudowa obejmuje częściową rozbiórkę posadzki i dolnego biegu schodów, poszerzenie i wykucie otworów drzwiowych, likwidację daszku nad wejściem, zastąpienie stolarki okiennej (2 szt.) wypełnieniem z pustaków szklanych oraz wykonanie podjazdów i spocznika dla niepełnosprawnych, postawienie ścianek konstrukcji lekkiej oraz przebudowę węzła sanitarnego.

Projektowana przebudowa budynku wykonana zostanie w technologii lekkiej, szkieletowej. Ściany oddzielenia przeciwpożarowego gr. 20 cm wykonane zostaną na szkielecie 150 mm z obustronnym obłożeniem 2 x płyty G-K ogniochronne oraz wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 10 cm. Ścianki działowe gr. 15 cm wykonane zostaną na szkielecie 125 mm z obustronnym obłożeniem 1x płyta G-K oraz wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 10 cm. Ścianki działowe przebudowy węzła sanitarnego gr. 10 cm wykonane zostaną na szkielecie 75 mm z obustronnym obłożeniem 1x płyta G-K oraz wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 5 cm. Alternatywnie ścianki węzła sanitarnego można wykonać jako systemowe.

Prace przy poszerzaniu i wykuwaniu otworów drzwiowych wykonane zostaną ręcznie, zgodnie z opisem technicznym i wg rysunku konstrukcyjnego oraz z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa. Projektowane nadproża stalowe osadzone zostaną w wykutych bruzdach przy zachowaniu wytycznych opisanych w projekcie. Likwidacja istniejącego daszku nad wejściem do części budynku objętej opracowaniem ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa przy poszerzaniu otworu drzwiowego oraz odciążeniu konstrukcji spocznika.

Rozbiórka części istniejącej posadzki parteru oraz dolnego biegu schodów jest konieczna ze względu na wykonanie pochylni i spocznika do przystosowania Dziennego Domu Seniora do użytkowania przez osoby niepełnosprawne. Projektowane podjazdy i spocznik wykonane zostaną jako żelbetowe monolityczne płyty wylewane na zagęszczonej podsypce piaskowej.

6.0. Wnioski i zalecenia

Na podstawie przeprowadzonej analizy danych dotyczących projektowanej przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części budynku, orzekam, że projektowane zmiany konstrukcyjno-budowlane nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa konstrukcji i użytkowników, i mogą być przeprowadzone pod warunkiem wykonania prac zgodnie z projektem i niniejszą ekspertyzą oraz zastosowaniem się do następujących zaleceń:

- prace budowlane prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej,
- w trakcie prac budowlanych i rozbiórkowych przestrzegać zasad BHP,
- w trakcie prac budowlanych rozbiórkowych zachować szczególną ostrożność,
- nad projektowanymi otworami drzwiowymi w istniejącej części budynku wykonać nadproża stalowe zgodnie z projektem budowlanym,
- prace budowlane związane z projektowaną przebudową wykonać zgodnie z projektem budowlanym.

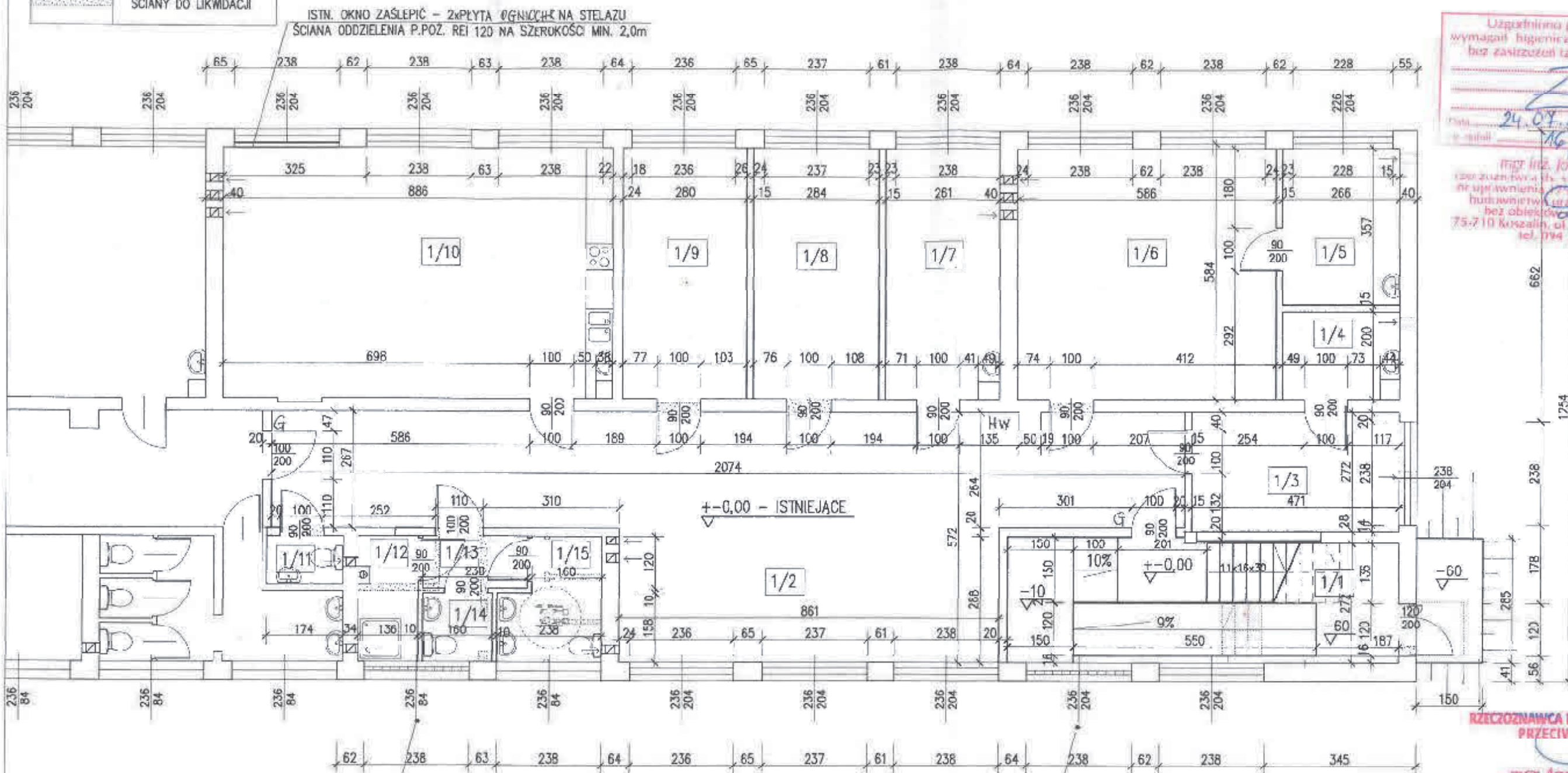
Opracował:

mgr inż. Leszek Berent

RZUT PRZYZIEMIA

1:100

	ŚCIANY PROJEKTOWANE
	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	ŚCIANY DO LIKWIDACJI



Uzasadniona pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń z...
 Data: 24.07.2018
 mgr inż. Jolanta Dolega
 75-710 Koszalin, ul. Kubosia Pasłanka 42
 tel. 094 346 29 87

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH
 mgr Andrzej Prus
 Uprawnienia nr 136/93
 Koszalin, dn. 20.07.18
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
STWIERDZAM
 bez uwag z uwagami

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

1/1	KLATKA SCHODOWA	25,00
1/2	POMIESZCZENIE OGÓLNODESTĘPNE	81,57
1/3	SZATNIA	12,81
1/4	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	6,13
1/5	SZATNIA	9,50
1/6	SALA ĆWICZEŃ	33,52
1/7	GABINET PIELEGIANIARKI	14,73
1/8	POKÓJ RELAKSU	16,24

1/9	SALA KLUBOWA	16,02
1/10	KUCHNIA Z JADALNIĄ	50,63
1/11	WC	1,83
1/12	POMIESZCZENIE Z NATRYSIEM	3,81
1/13	PRZEDSIONEK	2,86
1/14	WC	2,53
1/15	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,84

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA - 282,02m²

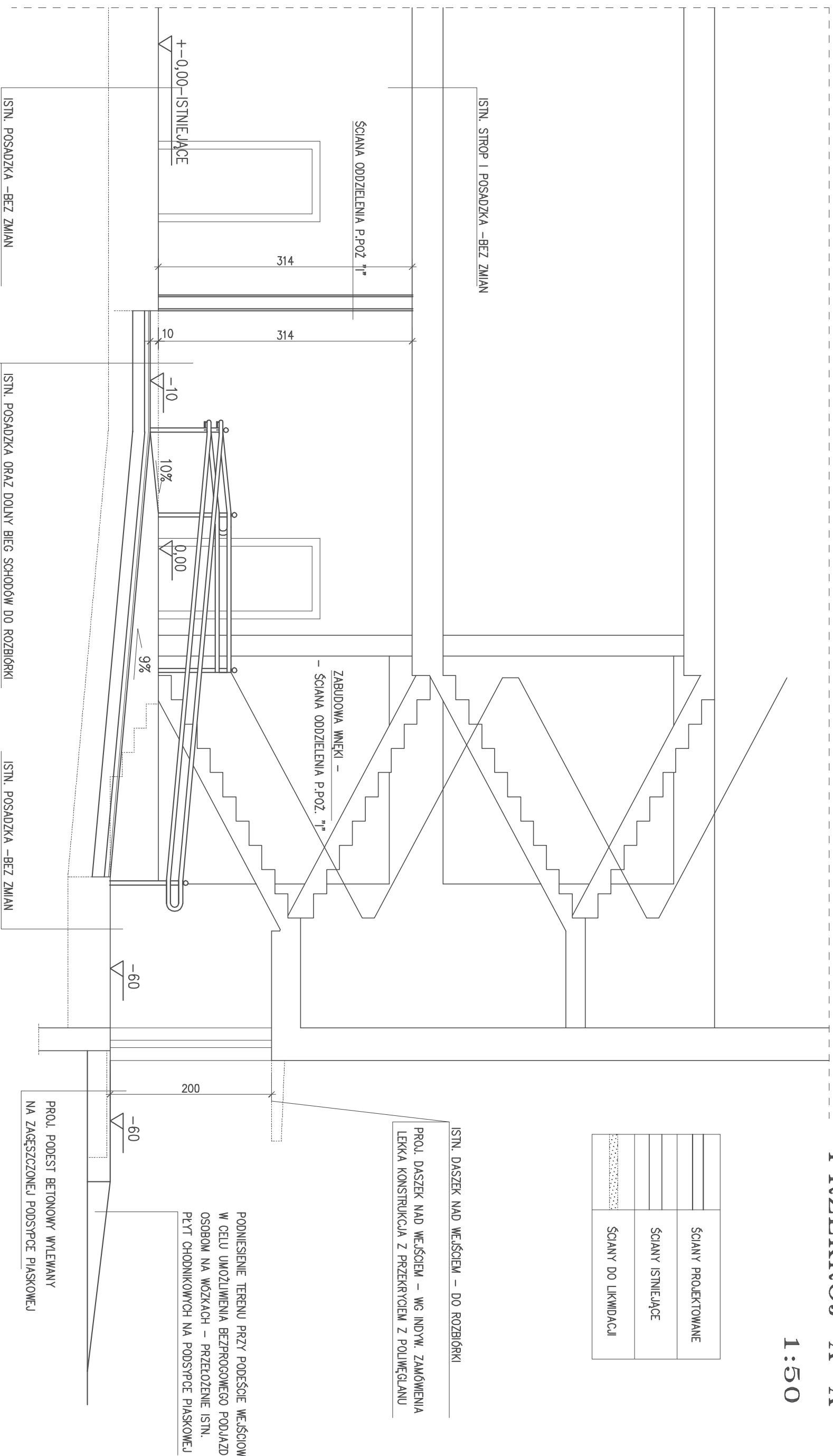
- UWAGI:
1. Projekt architektoniczny należy rozpatrywać ze wszystkimi projektami branżowymi!
 2. Wszystkie wymiary są podane w centymetrach
 3. Wszystkie wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic należy zgłosić to do projektanta.
 4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać wg wytycznych i zaleceń producenta.
 5. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia powinny odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poz i bhp

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT PRZEbudowy I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177			
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA			
	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Kinga Mielczarek	architektura	17/ZPOIA/2004	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Anna Józefowicz	architektura	22/ZPOIA/OKK/2007	
DATA: LIPIEC 2018	SKALA:	1:100	NR RYS.:	1/A

PRZEKRÓJ A-A

1:50

ŚCIANY PROJEKTOWANE
ŚCIANY ISTNIEJĄCE
ŚCIANY DO LIKWIDACJI



ISTN. POSADZKA ORAZ DOLNY BIEG SCHODÓW DO ROZBIÓRKI
POSADZKA TERAKOTA
WYLEWKA CEMENTOWA 5cm
IZOLACJA TERMICZNA – 5cm STYROPIAN EKSTRUDOWANY
FOLIA IZOLACYJNA
PROJ. PŁYTA ŻELBETOWA GR. 15cm WYLEWANA NA ZEGĘSZCZONEJ PODSYPCE PŁASKOWEJ

- UWAGI:
1. Projekt architektoniczny należy rozpatrywać ze wszystkimi projektami branżowymi.
 2. Wszystkie wymiary są podane w centymetrach
 3. Wszystkie wymiary, otwory i rzędnice należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic zgłosić to do projektanta.
 4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określonym technologią należy wykonać wg wytycznych i założeń producenta.
 5. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia powinny odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż i hhp

UWAGA:
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

NAZWA	PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA			
I ADRES	CZEŚĆCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA			
OBJEKTU	Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177			
PRZEDMIOT	PRZEKRÓJ A-A			
RYUNKU	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Kinga Mielczarek	architektura	17/ZPOJA/2004	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Anna Józefowicz	architektura	22/ZPOJA/OKK/2007	
DATA:	LPIEC 2018	SKALA:	1:50	NR RYS.: 2/A

ELEWACJA POŁUDNIOWO – WSCHODNIA

1:100

CZEŚĆ OBJĘTA OPRACOWANIEM

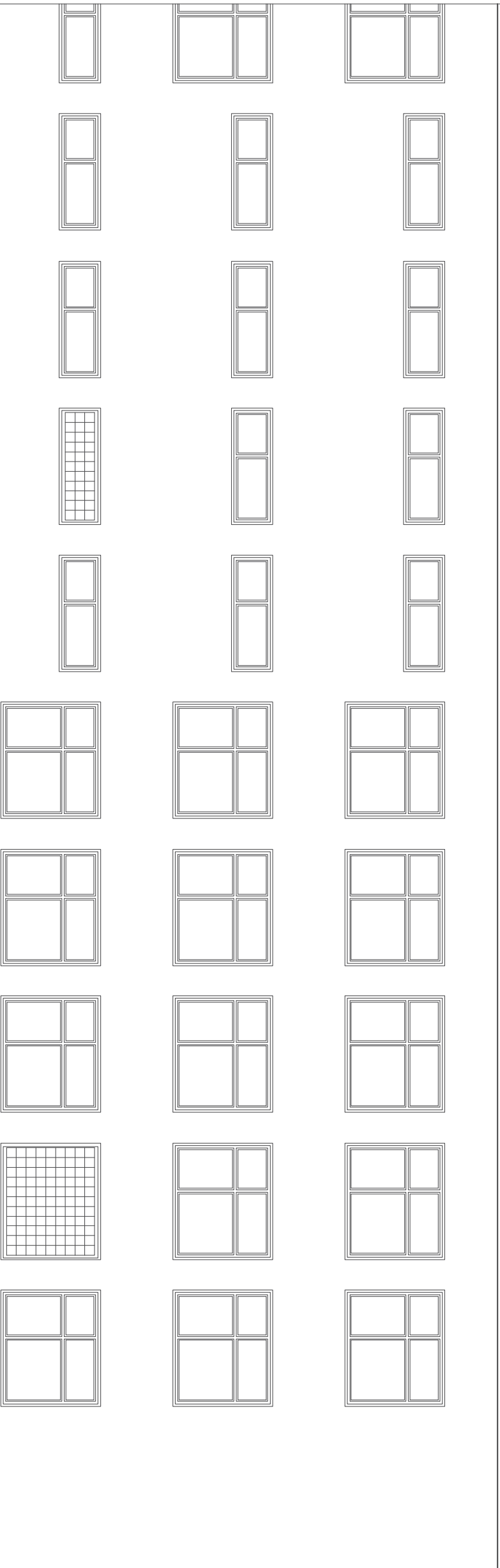
CZEŚĆ OBJĘTA OPRACOWANIEM

- UWAGI:
1. Projekt architektoniczny należy rozpatrywać ze wszystkimi projektami branżowymi.
 2. Wszystkie wymiary są podane w centymetrach
 3. Wszystkie wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic należy zgłosić to do projektanta.
 4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określonym technologią należy wykonać wg wytycznych i założeń producenta.
 5. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia powinny odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż i bhp

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZEŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177			
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA			
IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Kinga Mielczarek	architektura	17/ZP01A/2004		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Anna Józefowicz	architektura	22/ZP01A/OKK/2007		
DATA: LPIEC 2018	SKALA:	1:100	NR RYS.: 3/A	

ELEWACJA PÓŁNOCNO – ZACHODNIA

1:100



CZĘŚĆ OBJĘTA OPRACOWANIEM

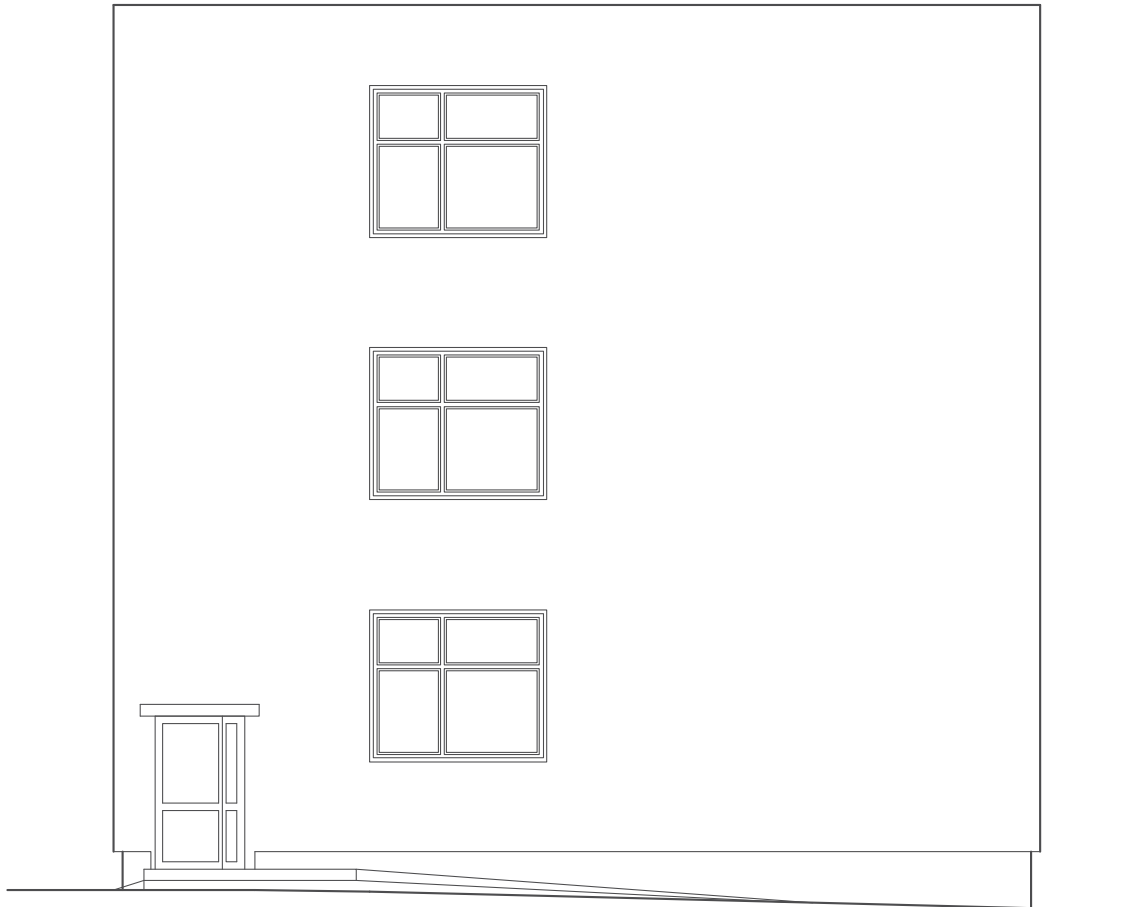
CZĘŚĆ OBJĘTA OPRACOWANIEM

UWAGI:
1. Projekt architektoniczny należy rozpatrywać ze wszystkimi projektami branżowymi.
2. Wszystkie wymiary są podane w centymetrach.
3. Wszystkie wymiary, otwory i rzędnice należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic należy zgłosić to do projektanta.
4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określonym technologią należy wykonać wg wytycznych i zaleceń producenta.
5. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia powinny odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż i bhp

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177			
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA			
IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
mgr inż. arch. Kinga Mielczarek	architektura	17/ZPOA/2004		
mgr inż. arch. Anna Józefowicz	architektura	22/ZPOA/OKK/2007		
DATA: LPIEC 2018	SKALA: 1:100	NR RYS.: 4/A		

ELEWACJA POŁUDNIOWO – ZACHODNIA

1:100



UWAGI:

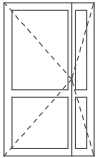
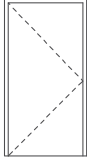
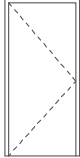
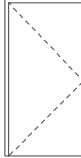
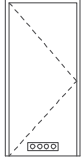
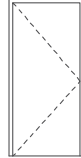
1. Projekt architektoniczny należy rozpatrywać ze wszystkimi projektami branżowymi.
2. Wszystkie wymiary są podane w centymetrach
3. Wszystkie wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic należy zgłosić to do projektanta.
4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać wg wytycznych i zaleceń producenta.
5. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia powinny odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż i bhp

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA Tymień 49, 76–035 Tymień, działka nr 169/177			
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA			
	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Kinga Mielczarek	architektura	17/ZPOIA/2004	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Anna Józefowicz	architektura	22/ZPOIA/OKK/2007	
DATA: LIPIEC 2018	SKALA:	1:100	NR RYS.:	5/A

ZESTAWIENIE STOLARKI

1:100

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ – PROJEKTOWANEJ

SCHEMAT											 *			
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		
wymiary w świetle ościeży/muru	So	1200		1100		1000		1100		1000		1000		
	Ho	2000		2050		2050		2050		2050		2000		
wymiary w świetle ościeżnicy	S	900 + 250		1000		900		1000		900		900		
	H	2000		2000		2000		2000		2000		2000		
ilość sztuk	1		—		1	1	4	1	—	1	—	1	2	
UWAGI	DRZWI ZEWNĘTRZNE PCV PRZESZKLONE			EI 60			DRZWI DO POMIESZCZEŃ		DRZWI DO WĘZŁA SANIT.		DRZWI Z KRATKĄ WENT.		DRZWI DO WC I NATRYSKU	

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

1. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych podane są w świetle ościeży.
2. Po wykonaniu otworów sprawdzić wymiary.
3. W zestawieniu stolarki zostały przedstawione przykładowe możliwości podziału oraz funkcji okien i drzwi balkonowych.
4. Drzwi w ścianie oddzielenia p.poż REI 120 o odporności EI 60.
5. Drzwi PCV i plyninowe.

UWAGA*

W PRZYPADKU WYKONANIA W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH DO PEŁNEJ WYSOKOŚCI NALEŻY W DRZWIACH DO POMIESZCZEŃ WC I NATRYSKU ZAMONTOWAĆ KRATKĘ WENTYLACYJNĄ.

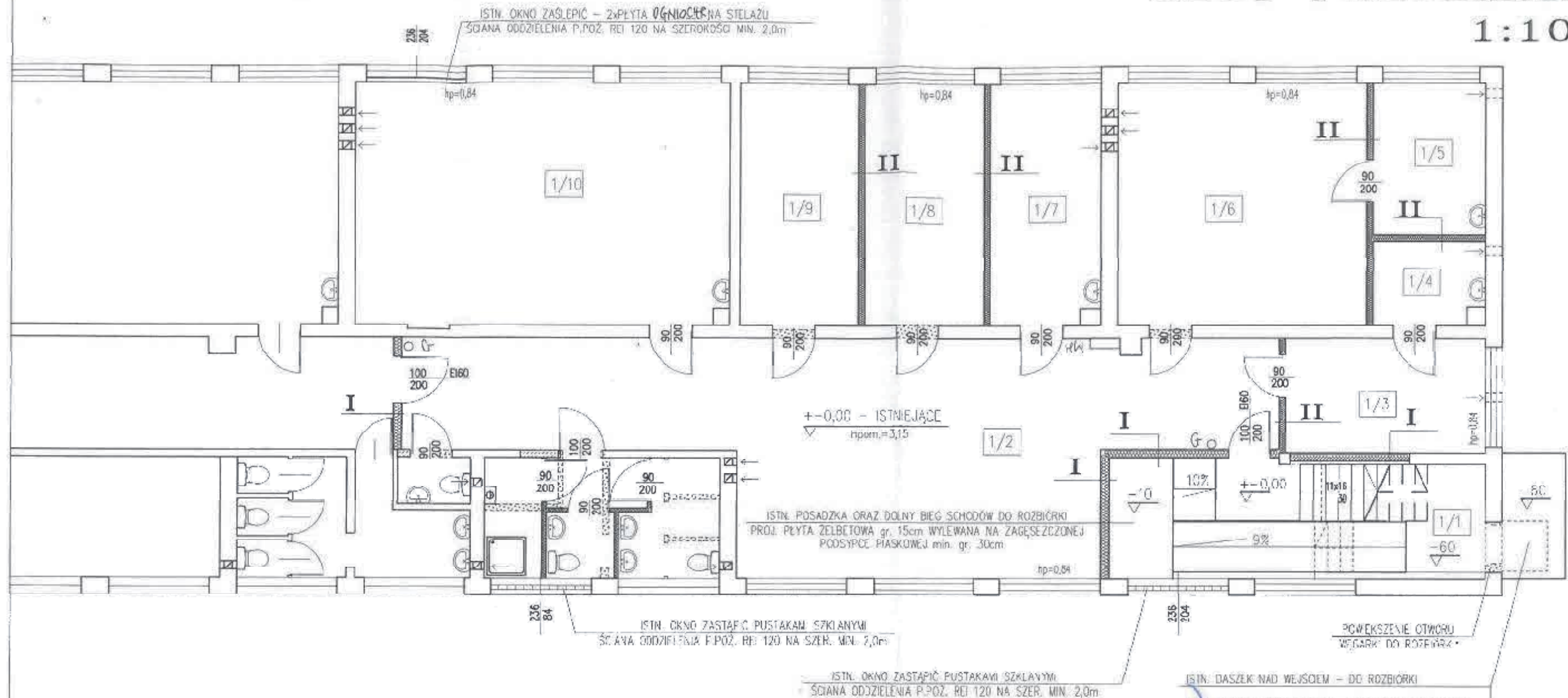
UWAGI:

1. Projekt architektoniczny należy rozpatrywać ze wszystkimi projektami branżowymi.
2. Wszystkie wymiary są podane w centymetrach
3. Wszystkie wymiary, otwory i rzędnę należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic należy zgłosić to do projektanta.
4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać wg wytycznych i zaleceń producenta.
5. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia powinny odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż i bhp

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177			
PRZEDMIOT RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI			
	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. K. Mielczarek	architektura	17/ZPOIA/2004	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. A. Józefowicz	architektura	22/ZPOIA/OKK/2007	
DATA:	LIPIEC 2018	SKALA:	1:100	NR 6/A

RZUT PRZYZIEMIA

1:100



UWAGI:

- POSZERZENIE OTWÓRU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ:**
PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO WYKONANIA POSZERZENIA OTWÓRU NALEŻY ODCIĄĆ ISTN. DASZEK NAD WEJŚCIEM DO BUDYNKU. OTWÓR DRZWIOWY POSZERZYĆ POPRZEC RĘCZNĄ WYKUCIE OTWÓRU DO WYMAGANEJ SZEROKOŚCI.
- OTWÓR DRZWIOWY W ŚCIANIE WEWNĘTRZNEJ - DO WYBURZENIA:**
PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO WYKONANIA OTWÓRU NALEŻY WYKONAĆ BRUZY W ISTN. TYNKU TAK, ABY SPRAWDZIĆ ROZSTAW I WIELKOŚĆ PŁYT ŚCIANNYCH. OTWÓR DRZWIOWY WYKUBAĆ W ŚRODKU PŁYTY. W MIEJSCU OTWÓRU, OD OBRZĘGU ŚCIANY, WYKUC BRUZY DO OSADZENIA NADPROŻA (1x200). NASTĘPNIE PO DRUGIEJ STRONIE ŚCIANY WYKUC BRUZY DO OSADZENIA DRUGIEJ CZĘŚCI NADPROŻA (1x200). OTWÓR DRZWIOWY WYKUBAĆ DOPIERO PO OSADZENIU CAŁEGO NADPROŻA, POPRZEC WYCIĘCIE W PŁYCE RĘCZNĄ ROZBÓRKĘ. OBRÓBKĘ OTWÓRU WYKONAĆ W ZALEŻNOŚCI OD NATRAFIENIA NA KANAŁY W PŁYCE.
- OTWORY DRZWIOWE W ISTN. WNĘKACH W ŚCIANIE WEWNĘTRZNEJ - DO WYBURZENIA:**
PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO WYKONANIA OTWÓRU NALEŻY WYKONAĆ BRUZY W CELU SPRAWDZENIA ISTN. WNĘKI W PŁYCE ŚCIANNEJ. PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO WYKONANIA OTWÓRU PROWADZIĆ RĘCZNIE, PAMIĘTAJĄC O NIENARUSZENIU ISTN. NADPROŻA ORAZ ZEROLENIA PŁYTY PRZY OTWORZE.
- OTWÓR DRZWIOWY W ŚCIANIE WEWNĘTRZNEJ - DO POSZERZENIA:**
W MIEJSCU POSZERZANEGO OTWÓRU, OD OBRZĘGU ŚCIANY, WYKUC BRUZY DO OSADZENIA NADPROŻA (1x200). NASTĘPNIE PO DRUGIEJ STRONIE ŚCIANY WYKUC BRUZY DO OSADZENIA DRUGIEJ CZĘŚCI NADPROŻA (1x200). OTWÓR DRZWIOWY WYKUBAĆ DOPIERO PO OSADZENIU CAŁEGO NADPROŻA, POPRZEC RĘCZNĄ ROZBÓRKĘ OTWÓRU. OTWÓR POSZERZAĆ SYMETRYCZNIE.
- WYKONANIE PODJAZDU I SPOCZNIKÓW:**
W MIEJSCU WYKONANIA PODJAZDU ORAZ SPOCZNIKÓW NALEŻY DOZBRAĆ ISTN. POSADZKĘ ORAZ DOLNY BIEG SCHODÓW. PŁYTY PODJAZDOWE ORAZ SPOCZNIKÓW gr. 15cm WYLEWANIE MONOLITYCZNE, ZBRUDNILE STAŁĄ A-I/II (B500SP) ORAZ A-0 (S105-b) NA ZAGĘSZCZONEJ PODSYPCE PIASKOWEJ. W PRZYPADKU COKRYCIA KANALU POD ISTN. POSADZKĄ NALEŻY PODJAĆ DECYZJĘ DOT. TECHNOLOGII WYKONANIA PODJAZDÓW.
- PROJEKTOWANE ŚCIANY WEWNĘTRZNE:**
I - ŚCIANA ODDZIELENIA P.POŻ. REI 120: OBUSTRONNIE 2xPŁYTA GK gr. 12,5mm NA STALOWYM STELAŻU gr. 150 mm Z WYPEŁNIENIEM WELNĄ MINERALNĄ. DRZWI PRZECIWOPOŻAROWE EI60.
II - ŚCIANKI DZIAKOWE gr. 15 cm WYDZIELAJĄCE POMIESZCZENIA: OBUSTRONNIE 1xPŁYTA GK gr. 12,5mm NA STALOWYM STELAŻU gr. 125 mm Z WYPEŁNIENIEM WELNĄ MINERALNĄ.

NIEZCZYNNA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr Andrzej Prucha
Uprawnienia nr 136/93
Koszalin, dn. 18.07.2018 r.
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
STWIERDZAM
bez uwag

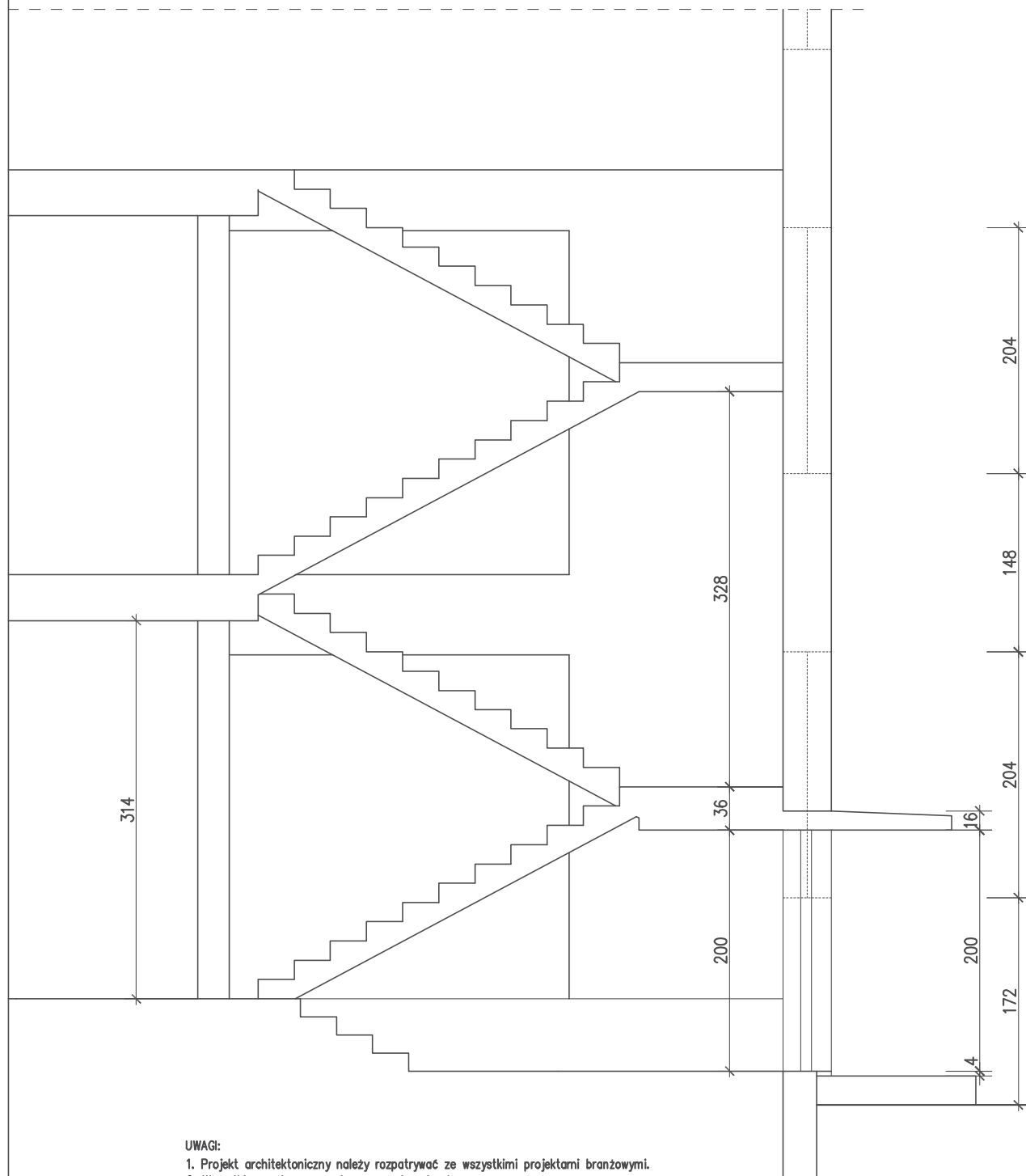
	ŚCIANY PROJEKTOWANE
	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	ŚCIANY DO LKWIDACJI

UWAGI:

- Projekt architektoniczny należy rozpatrywać w całości i w projekcie końcowym.
- Wszystkie wymiary są podane w centymetrach.
- Wszystkie wymiary, otwory i rzędy należy sprawdzać na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic należy zgłosić to do projektanta.
- Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać wg wytycznych i instrukcji producenta.
- Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia powinny odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż i t.p.

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIEŃNY DOM SENIORA Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177		
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA - ROZWIĄZANIA PRZECIWOPOŻAROWE		
PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. K. Mielczarek	architektura	17/ZPOIA/2004
DATA:	LIPIEC 2018	SKALA:	1:100
			NR 1/P

INWENTARYZACJA PRZEKRÓJ A-A 1:50



UWAGI:

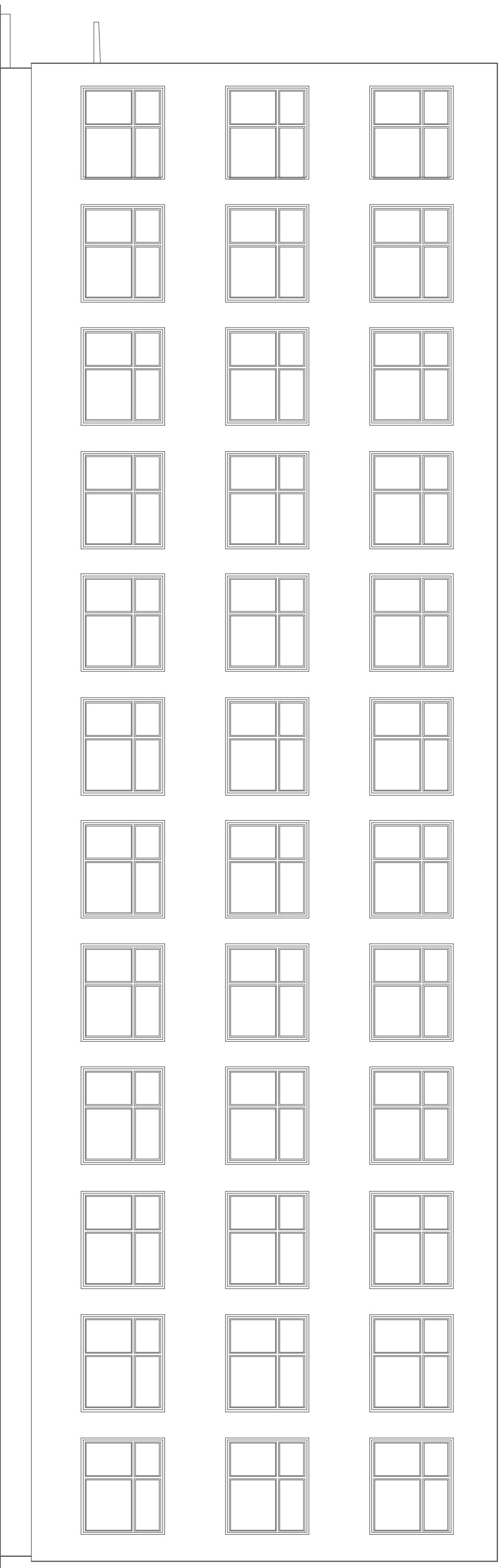
1. Projekt architektoniczny należy rozpatrywać ze wszystkimi projektami branżowymi.
2. Wszystkie wymiary są podane w centymetrach
3. Wszystkie wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic należy zgłosić to do projektanta.
4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać wg wytycznych i zaleceń producenta.
5. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia powinny odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż i bhp

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177			
PRZEDMIOT RYSUNKU	INWENTARYZACJA: PRZEKRÓJ A-A			
	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Kinga Mielczarek	architektura	17/ZPOIA/2004	
	mgr inż. Małgorzata Rączy			
DATA: LIPIEC 2018	SKALA:	1:100	NR RYS.:	2/1

INWENTARYZACJA

ELEWACJA POŁUDNIOWO – WSCHODNIA

1:100



UWAGI:
1. Projekt architektoniczny należy rozpatrywać ze wszystkimi projektami branżowymi.

2. Wszystkie wymiary są podane w centymetrach.

3. Wszystkie wymiary, otwory i rzędnice należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic należy zgłosić to do projektanta.

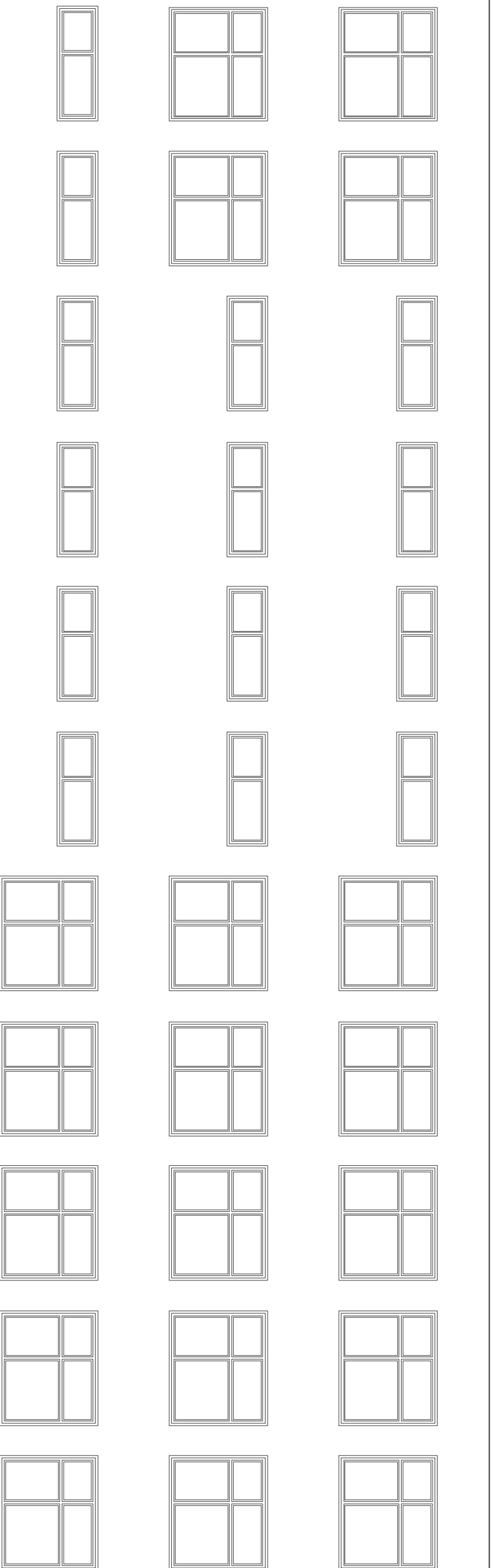
4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określonym technologią należy wykonać wg wytycznych i zaleceń producenta.

5. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia powinny odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż i bhp.

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZEŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177			
PRZEDMIOT RYSUNKU	INWENTARYZACJA: ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA			
OPRACOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
	mgr inż. arch. Kinga Mielczarek	architektura	17/ZP01A/2004	
DATA: LPIEC 2018	SKALA: 1:100	NR RYS.: 3/1		

INWENTARYZACJA
ELEWACJA PÓŁNOCNO – ZACHODNIA

1 : 100



UWAGI:
1. Projekt architektoniczny należy rozpatrywać ze wszystkimi projektami branżowymi.

2. Wszystkie wymiary są podane w centymetrach.

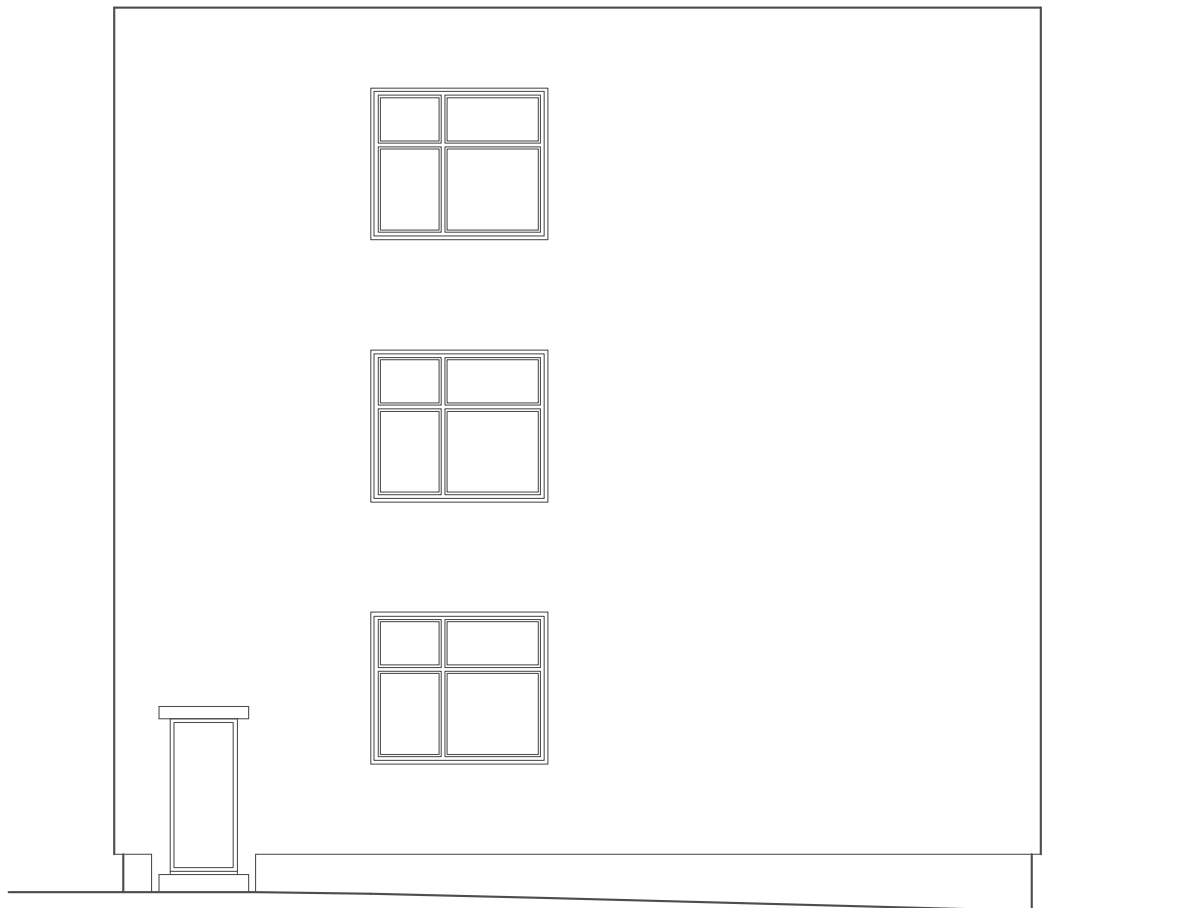
3. Wszystkie wymiary, otwory i rzędy należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic należy zgłosić to do projektanta.

4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określonym technologią należy wykonać wg wyliczeń i założeń producenta.

5. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia powinny odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż i bhp

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZEŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177			
PRZEDMIOT RYSUNKU	INWENTARYZACJA: ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA			
OPRACOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
	mgr inż. arch. Kinga Mielczarek	architektura	17/ZPOIA/2004	
DATA: LPIEC 2018	SKALA:	1:100		NR RYS.: 4/1

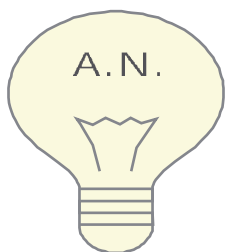
INWENTARYZACJA
ELEWACJA POŁUDNIOWO – ZACHODNIA
1:100



UWAGI:

1. Projekt architektoniczny należy rozpatrywać ze wszystkimi projektami branżowymi.
2. Wszystkie wymiary są podane w centymetrach
3. Wszystkie wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic należy zgłosić to do projektanta.
4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać wg wytycznych i zaleceń producenta.
5. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia powinny odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż i bhp

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177			
PRZEDMIOT RYSUNKU	INWENTARYZACJA: ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA			
	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Kinga Mielczarek	architektura	17/ZPOIA/2004	
	mgr inż. Małgorzata Rączy			
DATA: LIPIEC 2018	SKALA:	1:100	NR RYS.:	5/1



USŁUGI PROJEKTOWE BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
mgr inż. elektryk Anna Nagórka

75-445 KOSZALIN ul. WAŃKOWICZA 21A / 3 ; tel. (94) 341-15-94; 602 698-643
Konto: 59 1020 2791 0000 7902 0011 3068; Regon: 330487268; NIP: 669-111-69-19

PROJEKT BUDOWLANY

<u>Nazwa inwestycji</u>	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA
<u>Temat</u>	Instalacja elektryczna w pomieszczeniach przebudowywanych w części budynku szkoły na Dzienny Dom Seniora
<u>Lokalizacja</u>	Tymień nr 49 76-035 Tymień działka nr 169/177, Gmina Będzino
<u>Inwestor</u>	Gmina Będzino 76-037 Będzino19
<u>Branża</u>	Elektryczna

Projektant	Nr uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. Anna Nagórka	A/NB/8300/126/78 ZAP/IE/2548/01	07.2018 r.	
<u>Sprawdzający</u>			
inż. Grażyna Kalita	A/PNB/8300/23/79 ZAP/IE/2534/01	07.2018 r.	

Koszalin, lipiec 2018 r.

Zawartość opracowania

- I. Załączniki
- II. Opis techniczny
- III. Informacja BiOZ
- IV. Rysunki:
 - E1 Plan sytuacyjny – skala 1:500
 - E2 Schemat ideowy zasilania – tablica TE
 - E3 Instalacje elektryczne – oświetlenie – skala 1:100
 - E4 Instalacje elektryczne – gniazdka wtykowe – skala 1:100

Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 07.07.1994r. „Prawo budowlane” (jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	Nr uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. Anna Nagórka	A/NB/8300/126/78 ZAP/IE/2548/01	07.2018 r.	
Sprawdzający			
inż. Grażyna Kalita	A/PNB/8300/23/79 ZAP/IE/2534/01	07.2018 r.	

Koszalin, lipiec 2018 r.

II. Opis techniczny

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych w przebudowywanej części szkoły i zmiana sposobu użytkowania tej części szkoły na Dzienny Dom Seniora w Tymieniu nr 49, działka nr 169/177, Gmina Będzino.

Inwestor:

Gmina Będzino, 76-037 Będzino 19

1.2. Podstawy opracowania

Podstawy opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora
- wytyczne Inwestora
- wytyczne branżowe
- wizja lokalna dla celów projektowych
- obowiązujące przepisy i normy

1.3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- tablica elektryczna
- instalacje gniazd wtyczkowych
- instalacje oświetleniowe
- ochronę przepięciową
- ochronę od porażeń

1.4. Dane energetyczne

TABLICA TE

- napięcie zasilania	$U_n = 3 \times 230/400 \text{ V}$
- moc zainstalowana	$P_i = 28,3 \text{ kW}$
- moc obliczeniowa	$P_o = 10,8 \text{ kW}$
- współczynnik mocy	$\cos\phi_i = 0,93$
- współczynnik zapotrzebowania	$k_z = 0,38$

1.5. Stan istniejący

W pomieszczeniach przeznaczonych na Dzienny Dom Seniora jest istniejąca instalacja elektryczna oświetlenia oraz gniazd wtyczkowych.

Oświetlenie wykonane jest oprawami świetlówkowymi 2x36W nastropowymi z rastrami, które częściowo można wykorzystać – są w dobrym stanie, lub wymienić na oprawy LED. Instalację gniazd wtyczkowych przewidziano do dostosowania na potrzeby nowych pomieszczeń.

W budynku w pobliżu projektowanych pomieszczeń znajdują się tablice elektryczne starego typu wyposażone w zabezpieczenia bezpiecznikowe w oprawka ceramicznych.

2.0. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH

2.1. Zasilanie i tablica elektryczna

Dla przebudowywanych projektowanych pomieszczeń przewiduje się oddzielną tablicę elektryczną TE, w której można zainstalować podlicznik. Zasilanie TE należy wykonać z tablicy głównej szkoły TG nowoprojektowanym przewodem typu YDYpžo 5x10mm² o żyłach miedzianych w izolacji i powłoce polwinitowej 450/750V, zabezpieczenie w TG rozłącznikiem bezpiecznikowym R 303 25A.

Układ sieci TN-S

Tablica elektryczna

Istniejąca tablica główna TG budynku szkoły pozostaje bez zmian.

Od istniejącej tablicy zainstalowanej we wnęce na korytarzu przy wejściu do pomieszczeń przebudowywanych należy odłączyć wszystkie obwody z tych przebudowywanych pomieszczeń. Przy wejściu do pomieszczeń przeznaczonych dla seniorów, na ścianie korytarza należy zainstalować nową tablicę elektryczną TE przeznaczoną tylko dla pomieszczeń seniora. TE wykonać jako wnękową. Drzwiczki tablicy TE należy wykonać blaszane w kolorze białym zamykanymi na zamek patentowy, na drzwiczkach należy umieścić naklejki ostrzegawcze oraz oznaczenia tablicy.

W tablicy TE przewiduje się montaż aparatury zabezpieczającej typu rozłącznik izolacyjny, wyłączniki różnicowoprądowe, wyłączniki nadmiarowo-prądowe, ochronniki przepięciowe oraz lampki. Aparaturę przewidziano do montażu na szynie TH.

Tablicę TE przewidziano do wykonania jako wnękowe z 4 rzędami po 18 moduły w rzędzie.

2.2. Instalacja gniazd wtyczkowych

Gniazda wtyczkowe w pomieszczeniach wykonać jako podwójne. Gniazda montować na wysokości 0,3m w pomieszczeniach pobytu dziennego, a 1,4m w pomieszczeniach kuchni, pielęgniarek, szatni i sanitarnych. Gniazda montować według oznaczeń na rys. E4. Stosować osprzęt podtynkowy. W pomieszczeniach suchych stosować osprzęt o stopniu ochrony IP20 w pomieszczeniach wilgotnych (toaletach) stosować osprzęt szczelny o stopniu ochrony IP44.

W pomieszczeniu kuchni przewidziano oddzielne obwody i gniazda do podłączenia zmywarki - ZM, piekarnika - PE, mikrofal - MF, czajnika - CZE, oraz pralki - P. Dla kuchenki elektrycznej/ płyty indukcyjnej - KE zaprojektowano wypust 3-faz. , przewód YDYpžo 5x2,5mm² zakończony puszką, lub gniazdem 3-faz. 16A.

UWAGA!

Dokładne rozmieszczenie gniazd ustalić z Inwestorem przed wykonaniem.

Instalację wykonać przewodami YDYpžo 3x2,5mm² układanymi pod tynkiem. W wilgotnych pomieszczeniach, w których przewidziano na ścianach glazurę, przewody chronić dodatkowo w rurkach osłonowych.

Układ sieci TN-S.

2.3. Instalacja oświetleniowa

Istniejąca instalacja oświetleniowa w całości przewidziana jest do demontażu.

W pomieszczeniach ogólnodostępnych, korytarzu i hallu przewidziano montaż opraw oświetleniowych typu LED o mocy elektrycznej 36W, mocy świetlnej 5200lm, barwie uniwersalnej 4000K, stopniu ochrony IP44 i IK04.

Ponieważ w byłych salach lekcyjnych są zainstalowane oprawy świetlówkowe 2x36W nastropowe z rastrami, są w dobrym stanie technicznym, można je po dostosowaniu do nowej lokalizacji wykorzystać. W takiej sytuacji nowe oprawy typu led będą tylko zainstalowane w pokoju relaksu i na hallu.

W toaletach, szatniach, na klatce schodowej przewidziano montaż opraw LED typu plafoniera o mocy elektrycznej 21W, mocy świetlnej 2700lm, barwie uniwersalnej 4000K, stopniu ochrony IP65 i IK10.

Montaż oprawy przewidziano nastropowy. Łączniki oświetlenia montować na wysokości 1,4m nad posadzką. Stosować osprzęt podtynkowy.

UWAGA!

Dokładne rozmieszczenie oraz kolejność załączania opraw w salach lekcyjnych ustalić przed wykonaniem z Inwestorem.

Instalację należy wykonać przewodami YDYpżo 3x1,5mm², układanymi pod tynkiem.

Układ sieci TN-S.

Ochrona przepięciowa

W tablicach przewiduje się zainstalowanie ochronników przepięciowych typu 2. Połączenia ochronnika z szyną PE oraz przewodami czynnymi wykonać przewodem LgYżo 6mm². Połączenia wykonywać przewodami nie dłuższymi niż 0,5m.

2.4. Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne

Oświetlenie awaryjne powinno zapewnić dostateczne oświetlenie przejść i dróg komunikacyjnych

umożliwiających bezpieczne poruszanie się ludzi lub opuszczenie pomieszczenia w przypadku

przerwy w działaniu oświetlenia podstawowego. W tym celu zaprojektowano wydzielone oprawy oświetlenia awaryjnego. Oprawy awaryjne należy zastosować ze źródłami światła LED, wyposażonymi w moduły awaryjne z podtrzymaniem min. 1h. Zgodnie z przepisami, oprawy awaryjne zamontować również na zewnątrz budynku, przy wyjściu z budynku. Oprawę wyposażyć w moduł awaryjny 1-godzinny, przeznaczone do pracy w niskich temperaturach.

W ciągach komunikacyjnych zastosowane będą również oprawy oświetlenia ewakuacyjnego. Będą to oprawy z piktogramami wskazującymi kierunek ewakuacji. Oprawy wyposażone będą w moduły awaryjne min 1h.

Oprawy będą pracować w trybie normalnej pracy „na ciemno”. Załączenie opraw nastąpi po zaniku napięcia sieci. Zastosowane moduły awaryjne będą z funkcją autotestu.

Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego powinny posiadać aktualny certyfikat CNBOP.

Zasilanie opraw oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego wykonać z tablicy TE przewodami YDY 3x1,5mm² układanymi podtynkowo. W rozdzielniczy przewidziano również przycisk 1r umożliwiający testowanie działania opraw.

2.5. Ochrona od porażeń

Jako system dodatkowej ochrony od porażeń prądem elektrycznym przyjęto zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41, czyli dostateczne szybkie odłączenie zasilania, które realizowane będzie przez otwarcie wyłącznika instalacyjnego przy przepływie prądu zwarciovego.

W obwodach odbiorów przewidziano wyłączniki ochronne różnicowo-prądowe o prądzie wyzwolenia 30mA.

Przewód ochronny koloru żółto-zielony winien zapewnić niezawodną ciągłość połączeń metalicznych.

2.6. Pomiary elektryczne pomontażowe

Po zakończeniu robót wykonać pomiary rezystancji izolacji żył kabli, rezystancji uziemienia tablic, skuteczności ochrony od porażeń i w formie protokołów przedstawić przy odbiorze. Pomiary i protokoły winna opracować osoba posiadająca wymagane uprawnienia pomiarowe.

2.7. Uwagi końcowe

Całość prac należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi normami i przepisami.

2.8. Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażeń

Należy wykonać pomiar po wykonaniu instalacji i potwierdzić protokolarnie, musi być zachowany warunek:

$$Z_s * I_a < U_0$$

Z uwagi na krótki odcinek wewnętrznej linii zasilającej i zmniejszenie wartości zabezpieczeń dla instalacji elektrycznych wewnątrz budynku oraz zastosowanie wyłączników nadmiarowo-prądowych i różnicowoprądowych, ochrona od porażeń elektrycznych będzie zapewniona.

Maksymalna pomierzona wartości impedancji pętli zwarcia musi spełniać warunek:

$$Z_s < \frac{U_0}{I_a}$$

Projektant
mgr inż. Anna Nagórka

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA**
Instalacja elektryczna w pomieszczeniach przebudowywanych
w części budynku szkoły na Dzienny Dom Seniora
Tymień nr 49, 76-035 Tymień , działka nr 169/177, Gmina Będzino

Inwestor:

Gmina Będzino
76-037 Będzino19

Imię i nazwisko sporządzającego informacje:

Usługi Projektowe mgr inż. Anna Nagórka
ul. Piłsudskiego 61/1
75-520 Koszalin

Koszalin: lipiec 2018 r.

I. Zakres robót instalacyjnych branży elektrycznej dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót:

Zakres robót obejmuje roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji elektrycznej wewnętrznej w przebudowywanych pomieszczeniach.

1. Roboty przygotowawcze:

- szczegółowe zapoznanie się z projektem budowlanym,
- wizja lokalna w części obiektu przeznaczonej na przebudowę,
- wyznaczenie tras instalacji elektrycznych,
- wyznaczenie miejsca na składowanie materiałów,
- zmagazynowanie materiału,
- uzgodnienie tras instalacji z branżą budowlaną i sanitarną,
- zawiadomienie inspektora nadzoru o przystąpieniu do robót elektrycznych.

2. Roboty montażowe:

- wykonanie tablicy,
- odłączenie istniejących obwodów w przebudowywanych pomieszczeniach,
- demontaż istniejącej instalacji w przebudowywanych pomieszczeniach,
- montaż tablicy i linii zasilającej zalicznikowej w budynku od tablicy głównej ,
- odbiór wykonanych prac,
- wykonanie projektowanych instalacji,
- wykonanie połączeń instalacji,
- montaż osprzętu elektrycznego,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- odbiór techniczny.

II. Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót elektrycznych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach związanych z montażem instalacji elektrycznych,
- zagrożenie przy robotach związanych z uruchomieniem instalacji,
- zagrożenie przy robotach na wysokości,
- zagrożenie przy robotach prowadzonych w trakcie wykonywania prac równoległych przez pozostałe branże.

III Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- nie dotyczy.

-

IV Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- nie dotyczy.

V Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- a) przed przystąpieniem do wykonywania robót instalacyjnych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP,
- b) przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach i technologiach zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót,
- c) całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe", przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach
- d) w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy na wysokości ok. 3,5 m nad posadzką, a przede wszystkim:
 - bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach
 - stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
 - obsługiwać sprzęt budowlany i elektryczny zgodnie z przepisami BHP.

VI Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- a) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego
 - 112
- b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenia winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp oraz planem Bioz,
- c) zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - balustrad,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
 - daszków ochronnych,
- d) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- e) stosowanie urządzeń, elektronarzędzi i narzędzi, drabin itd., zgodnie z ich przeznaczeniem i według zaleceń producenta,
- f) stosowanie sprzętu asekuracyjnego, chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- g) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,

- h) właściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy tak, aby nie stwarzały zagrożeń dla pracowników,
- i) usuwanie zbędnych przedmiotów i odpadów,

Prace te mogą się odbywać wyłącznie z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych.

VII. Uwagi końcowe

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności z wymienionymi poniżej:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – Dz. U. z 2003r. nr 47, poz. 401,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz. U. z 1997r. nr 129, poz. 884,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych – Dz. U. z 1999r. nr 80, poz. 912,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonane przez, co najmniej dwie osoby – Dz. U. z 1996r. nr 62, poz. 228.

mgr inż. Anna Nagórka



MAPA DŁU CELIOWY FUNKCYJNY		CRK.6610.1725.2018
Oznaczenie kandydatury zgłoszenia planu geodezyjnyj		Urząd Geodezyjne Cempel Waldemar
Miejscowość: Tymień, dz.: 169/177	Identyfikator: [330901_21]	
Jednostka ewidencyjna	nazwa: Będzino	ul. Kalinowa 3, tel 600-564-560
Identyfikator: [330901_200031]	Identyfikator: [330901_200031]	75-667 Koszalin
Określenie ewidencyjne	nazwa: Tymień	
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostejczych płaskich	2000 -
Wysokość	wysokości	Krosnański 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służbowa grafitowa kropka wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji... nie ustalano		
Nie wykluca się stwierdzenia w terenie ewentualnego zabudowania, o którym brak było informacji, hamujących w budzie GIS/UT, i nie zostało ono odnotowane w czasie inwenturyzacji geodezyjnej.		
06.06.18:	06.06.18:	
Nazwami i nazwiskami wykonawcy oraz datą i podpisem osoby reprezentującej wykonawcę	Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodezy uprawniającego do opracowania mapy	
Data opracowania mapy: 06.06.18.		

PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500

Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177

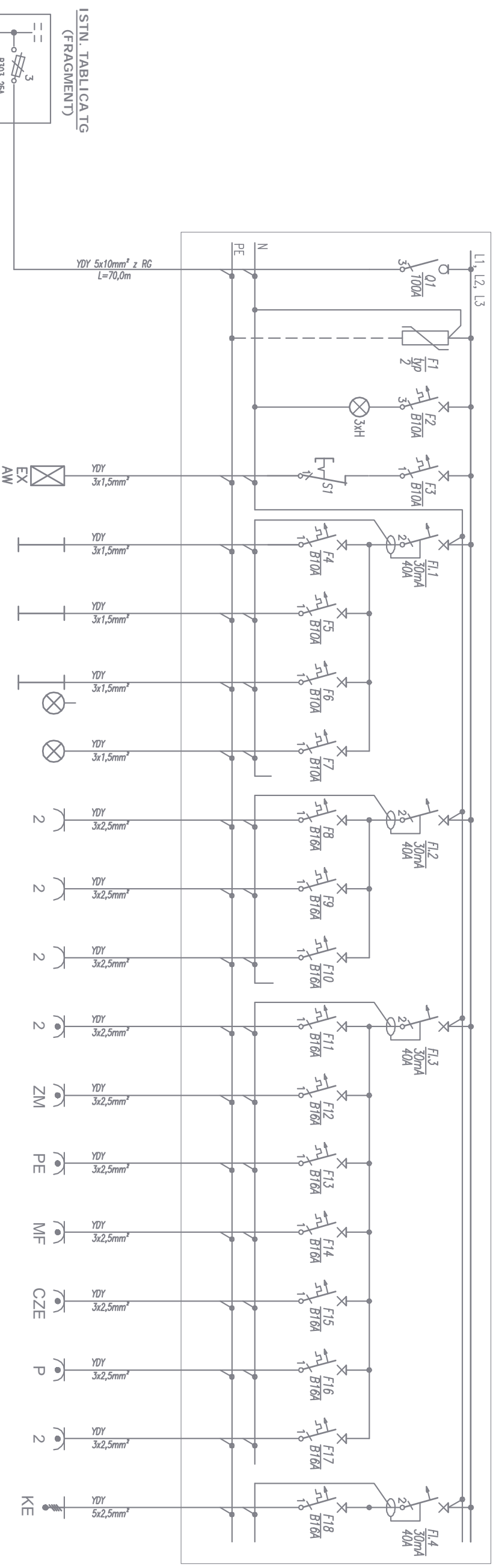
PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA

- 1 Projektowana przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku szkoły na DZIENNY DOM SENIORA
 - 2 Istniejący budynek szkoły
 - 3 Istniejąca powierzchnia utworzona
- A - D** Granice opracowania

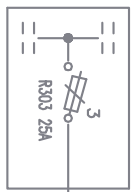
OCHRONA OD PORAŻEŃ
zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2007
szybkie samoczynne
wyłączanie zasilania

NAZWA I ADRES OBIEKTU		PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA	
PRZEDMIOT RYSUNKU		Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177	
PROJEKTOWAŁ		Inwestor: Urząd Gminy Będzino, 76-037 Będzino 19	
SPRAWDZIŁ		PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZEWNĘTRZNEJ	
DATA:		Plan sytuacyjny zasilania	
LIPIEC 2018		IMIE I NAZWISKO	
SKALA: 1:100		SPECJALNOŚĆ	
NR RYS.: E1		NR UPRAWNIENI	
		ANB/8300/126/78	
		AP/MB/830023/79	
		PODPIS	

Tablica TE



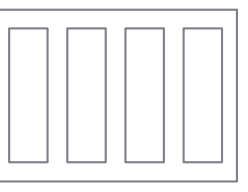
ISTN. TABLICATA TG
(FRAGMENT)



Moc [kW]	Obwód	Wyszczególnienie
-	-	Zasilanie
-	-	Ochronniki przepięciowe typu 2
-	-	Kontrola napięcia
0,6	-	Oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne
1,1	1	Oświetlenie ogólne klatki schodowej i pomieszczenia ogólnodostępnego 1/1, 1/2
1,2	2	Oświetlenie ogólne pomieszczenia 1/8, 1/9, 1/10
1,0	3	Oświetlenie ogólne pomieszczenie 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7
0,8	4	Oświetlenie ogólne pomieszczenie 1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15
2,0	5	Gniazda wtyczkowe klatki schodowej i pomieszczenia ogólnodostępnego 1/1, 1/2
2,0	6	Gniazda wtyczkowe pomieszczenie 1/8, 1/9, 1/10
2,0	7	Gniazda wtyczkowe pomieszczenie 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7
2,0	8	Gniazda wtyczkowe pomieszczenie 1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15
2,0	9	Zmywarka
2,0	10	Piekarnik
0,8	11	Mikrofalą
1,6	12	Czajnik elektryczny
2,0	13	Pralka
1,2	14	Gniazda wtyczkowe w kuchni, okap, lodówka
6,0	15	Kuchenka elektryczna / Płyta indukcyjna

Oznaczenie	Opis	Ilość
F1	Ochronnik przepięciowy 4-bieg, typu 2	1 kpl
Q1	Rozłącznik izolacyjny 3-bieg, 100A	1 szt.
F2	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B64, 3-bieg.	1 szt.
F3 ÷ F7	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B10A, 1-bieg.	5 szt.
F8 ÷ F17	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B16A, 1-bieg.	10 szt.
F18	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B16A, 3-bieg.	1 szt.
FI.1 ÷ FI.4	Wyłącznik różnicowo-prądowy 30mA, 40A, 2-bieg.	4 szt.
3xH	Lampa LED potrójna	1 szt.
S1	Przycisk 1r, 1-bieg.	1 szt.
TE	Obudowa podtynkowa 4x18 mod., IP40	1 szt.

Tablica TE



Tablica 4x18 mod. IP40

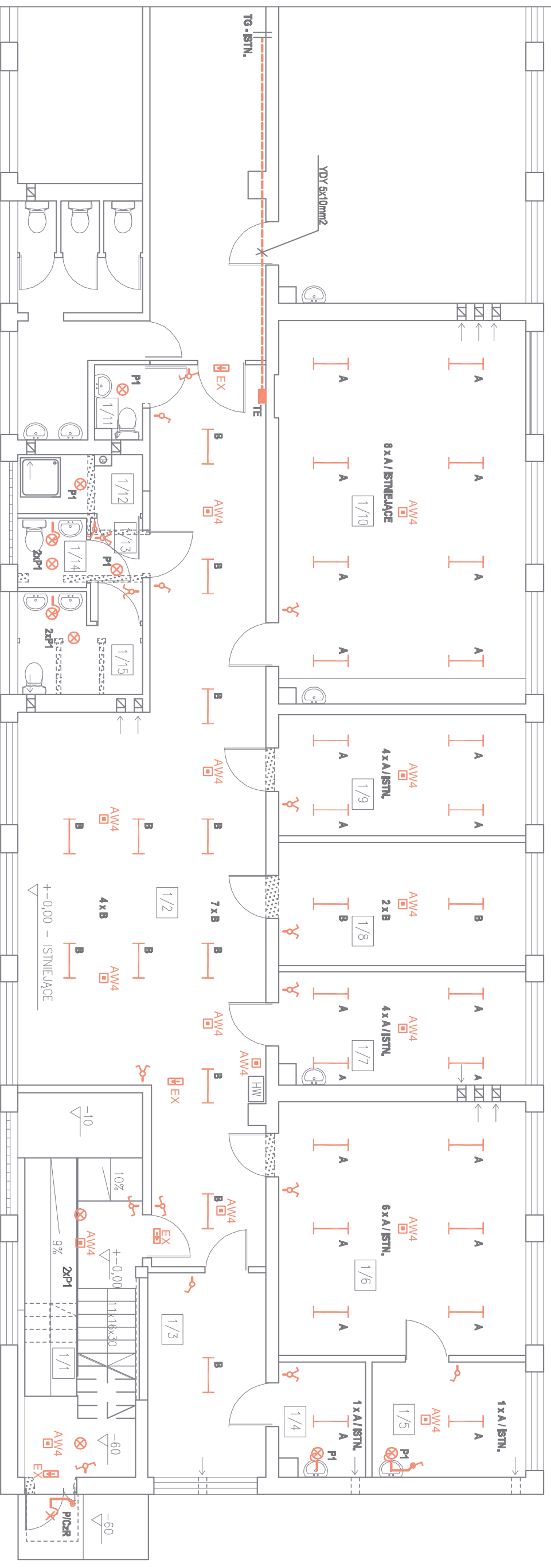
Dane energetyczne:
Pi = 28,3 kW **Io = 16,8 A**
Pp = 10,8 kW **kz = 0,38**

OCHRONA OD PORAŻEN
 zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2007
 szybkie samoczynne
 wyłączanie zasilania

NAZWA		PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA	
I ADRES		CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA	
OBIEKTU		Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177	
PRZEDMIOT		Inwestor: Urząd Gminy Będzino, 76-037 Będzino 19	
RYSUNKU		PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WENIĘTRZNEJ	
PROJEKTOWAŁ		IMIĘ I NAZWISKO	
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Anna Nagórka	
DATA:		inż. Grażyna Kalita	
LIPIEC 2018		SKALA: 1:100	
NR RYS.:		NR UPRAWNIENI	
E2		ANB/8300/126/78	
		A/PNB/8300/23/79	
		PODPIS	

RZUT PRZYZIEMIA

1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

1/1	KLATKA SCHODOWA	25,00
1/2	POMIESZCZENIE OGÓLNODOSTĘPNE	81,57
1/3	SZATNIA	12,81
1/4	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	5,13
1/5	SZATNIA	9,50
1/6	SALA ĆWICZEŃ	33,52
1/7	GABINET PIELEGNIAKI	14,73
1/8	POKÓJ RELAKSU	16,24
1/9	SALA KLUBOWA	16,02
1/10	KUCHNIA Z JADALNIĄ	50,63
1/11	WC	1,83
1/12	POMIESZCZENIE Z NATRYSKIEM	3,81
1/13	PRZEDSIÓNEK	2,86
1/14	WC	2,53
1/15	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,84

OZNACZENIA

A	Oprawy istniejące nastropowe świetlkowe 2x36V/z rasiecin do przebieżnia
B	Oprawa LED nastropowa, 5200lm, 36V, 400K, IP44 IK04
AW	Oprawa awaryjna, z modułem awaryjnego podziymiania zasilania min. 1h
EX	Oprawa ewakuacyjna z pikogramem, z modułem awaryjnego podziymiania zasilania min. 1h
P1	Oprawy oświetleniowe LED ściemne lub sufitowe typu plafondiera
PICAR	Oprawy oświetleniowe ściemne (szczelne) z czujką ruchu
ϕ	Wyłącznik jednobiegunowy, podtyrkowy, zwykły 10A, 250V
ϕ	Wyłącznik jednobiegunowy, podtyrkowy, szczelny 10A, 250V
ϕ	Wyłącznik jednobiegunowy, podtyrkowy, szczelny 10A, 250V
ϕ	Wyłącznik schodowy, podtyrkowy, zwykły 10A, 250V
TE	Tabela bezpiecznikowa nasadenna 4x18 - modułowa, IP40

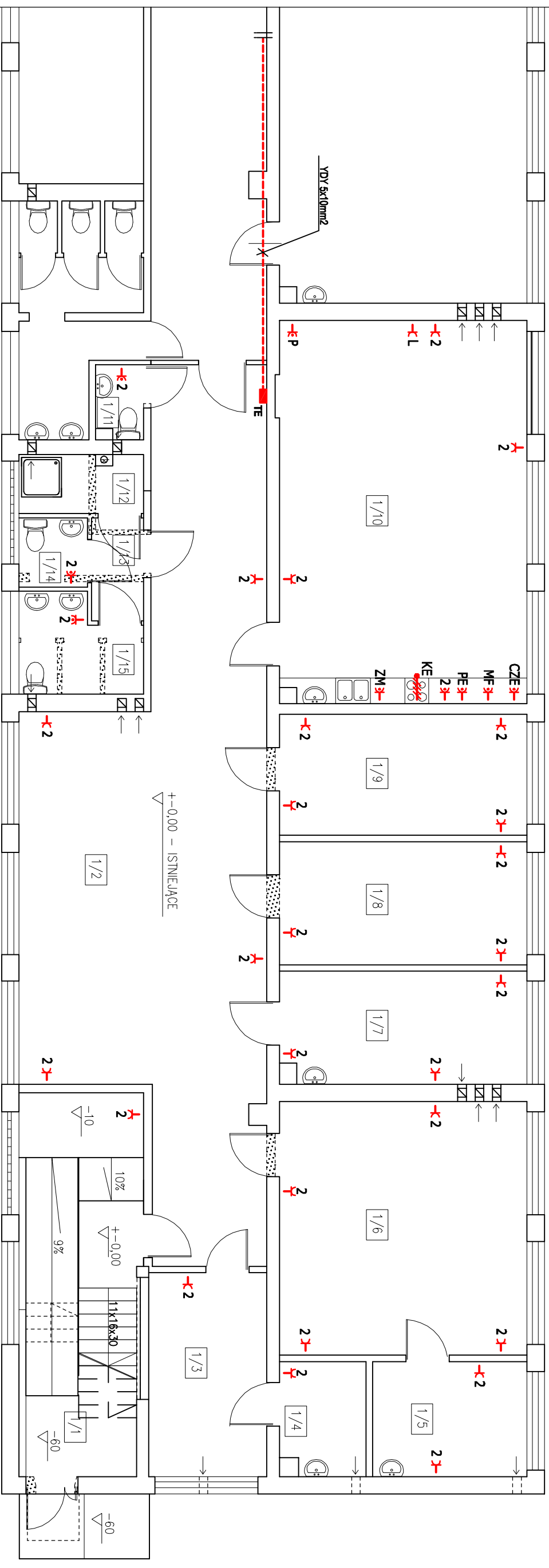
ŚCIANY PROJEKTOWANE
ŚCIANY ISTNIEJĄCE
ŚCIANY DO LIKWIDACJI

OCHRONA OD PORAŻEŃ
zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2007
szybkie samoczynne
wyłączanie zasilania

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177 Inwestor: Urząd Gminy Będzino, 76-037 Będzino 19		
PRZEDMIOT RYSUNKU	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WENIĘTRZNEJ Instalacja elektryczna oświetleniowa		
IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Anna Nagórka	Inst.elekt.	AN/B/8300/126/78
SPRAWDZIŁ	inż. Grażyna Kalita	Inst.elekt.	A/PNB/8300/23/79

DATA: LIPIEC 2018 SKALA: 1:100 NR RYS.: **E3**

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA – 282,02m²



ZESTAWIENIE POMIĘSZCZEŃ

1/1	KLATKA SCHODOWA	25,00
1/2	POMIĘSZCZENIE OGÓLNODESTĘPNE	81,57
1/3	SZATNIA	12,81
1/4	POMIĘSZCZENIE GOSPODARCZE	5,13
1/5	SZATNIA	9,50
1/6	SALA ĆWICZEŃ	33,52
1/7	GABINET PIELEGNIAKI	14,73
1/8	POKÓJ RELAKSU	16,24
1/9	SALA KLUBOWA	16,02
1/10	KUCHNIA Z JADALNIĄ	50,63
1/11	WC	1,83
1/12	POMIĘSZCZENIE Z NATRYSKIEM	3,81
1/13	PRZEDSIÓNEK	2,86
1/14	WC	2,53
1/15	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,84

OZNACZENIA

2	Gniazdko wtykowe, podtyrkowe z bolcem ochronnym 10/16A, 250V (podkójne)
L	Gniazdko wtykowe, podtyrkowe z bolcem ochronnym 10/16A, 250V, lodówka
2	Gniazdko wtykowe, hermetyczne, podtyrkowe z bolcem ochronnym 10/16A, 250V (podkójne)
P	Gniazdko wtykowe, hermetyczne, podtyrkowe z bolcem ochronnym 16A, 250V, pralka
CZE	Gniazdko wtykowe, hermetyczne, podtyrkowe z bolcem ochronnym 16A, 250V, czajnik elektryczny
MF	Gniazdko wtykowe, hermetyczne, podtyrkowe z bolcem ochronnym 16A, 250V, mikrofalówka
PE	Gniazdko wtykowe, hermetyczne, podtyrkowe z bolcem ochronnym 16A, 250V, piekarnik
ZM	Gniazdko wtykowe, hermetyczne, podtyrkowe z bolcem ochronnym 16A, 250V, zmywarka
KE	Kuchienka elektryczna / płyta grzewcza
TE	Tablica bezpiecznikowa naścienna 4x18 - modułowa, IP40

ŚCIANY PROJEKTOWANE
ŚCIANY ISTNIEJĄCE
ŚCIANY DO LIKWIDACJI

OCHRONA OD PORAZEŃ
 zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2007
 szybko samoczynne
 wyłączanie zasilania

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA – 282,02m²

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA DZIENNY DOM SENIORA Tymień 49, 76-035 Tymień, działka nr 169/177 Inwestor: Urząd Gminy Będzino, 76-037 Będzino 19
PRZEDMIOT RYSUNKU	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WENIĘTRZNEJ Instalacja elektryczna gniazd wtyczkowych
PROJEKTOWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Anna Nagóřka
SPRAWDZIŁ	inst.elekt. inż. Grażyna Kařka
DATA:	LPIEC 2018
SKALA:	1:100
NR RYS.:	E4