

Bogna Tomaszewska
71-475 Szczecin, Sopocka 3a
Tel. 511 892 105

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT: PROJEKT MODERNIZACJI INSTALACJI C.O. C.W.U
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WĘZŁA, WYMIANĄ OŚWIETLENIA
WEWNĘTRZNEGO, PROJEKT WENTYLACJI MECHANICZNEJ AULI
I SALI PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU W CENTRUM EDUKACJI
ZAWODOWEJ I TURYSTYKI WRAZ ZE SCHRONISKIEM
MŁODZIEŻOWYM W ŚWINOUJŚCIU.

KONSTRUKCJA WSPORCZA POD PANELE FOTOWOLTAICZNE

BUDYNEK A, B, C

ADRES INWESTYCJI: ŚWINOUJŚCIE, UL. GDYŃSKA 26
działka 546/2, obręb Świnoujście 9

INWESTOR: GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE
ŚWINOUJŚCIE UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5

Oświadczam, że projekt budowlany sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane).

BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Justyna Just
upr. bud. 204/Sz/93, 7/Sz/99 spec. konstrukcyjna b/o

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Konrad Roszak
upr. bud. ZAP/0031/PPOK/06 spec. konstrukcyjna b/o

KONSTRUKCJA

SPIS ZAWARTOŚCI:

I EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

II OPIS TECHNICZNY

III ZAŁĄCZNIKI

1. Zestawienie stali profilowej
2. Kopie uprawnień projektanta i sprawdzającego wraz z aktualną przynależnością do izby.

IV RYSUNKI

rys. nr K.1: Lokalizacja ram stalowych pod technologię paneli

1:100

rys. nr K.2: Szczegóły konstrukcyjne ram stalowych pod technologię paneli

1:10/1:5

I EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. Podstawy formalne

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późn. zm.).

1.2. Podstawy merytoryczne

- Mapa sytuacyjno- wysokościowa
- Inwentaryzacja
- Projekt branży instalacyjnej
- Projekty archiwalne
- Obowiązujące warunki techniczne, normy i przepisy.
- Wizje lokalne.
- Dokumentacja fotograficzna.

2. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest opracowanie projektu technicznego modernizacji instalacji c.o., c.w.u wraz przebudową węzła, wymiana oświetlenia wewnętrznego, projekt wentylacji mechanicznej auli i sali praktycznej nauki zawodu w centrum edukacji zawodowej i turystyki wraz ze schroniskiem młodzieżowym w Świnoujściu.

Zakresem opracowania jest ekspertyza stanu technicznego konstrukcji i elementów budynku dla w/w budynku w zakresie zgodnym z celem, jakiemu ma służyć.

Niniejsza ekspertyza techniczna swoim zakresem obejmuje:

1. opis ogólny istniejącego stanu technicznego budynku,
2. ocenę możliwości dalszego użytkowania budynku,
3. wnioski.

Celem ekspertyzy jest określenie stanu technicznego budynku, przyczyn zauważonych powstałych uszkodzeń elementów budowlanych, stopnia zużycia budynku i elementów budowlanych oraz określenie stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej obiektu dla zadania inwestycyjnego będącego przedmiotem opracowania.

Ze względów ekonomicznych proces inwestycyjny został podzielony na dwa etapy.

1 Etap- termomodernizacja budynku ABC zgodnie z odrębną dokumentacją oraz przebudową instalacji zgodną z przedmiotowym projektem.

2 Etap - termomodernizacja budynku D zgodnie z odrębną dokumentacją oraz przebudową instalacji ujętą w odrębnym opracowaniu wykonanym przez Autora niniejszej dokumentacji.

W związku z powyższym modernizacja instalacji sanitarnych została dostosowana do etapowania termomodernizacji.

1 Etap - termomodernizacja budynku ABC – modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, cwu i cyrkulacji, przebudowa węzła cieplnego. Wykonanie wentylacji mechanicznej auli i sali praktycznej nauki zawodu.

2 Etap - termomodernizacja budynku D – modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, cwu i cyrkulacji, przebudowa węzła cieplnego.

Po wykonaniu termomodernizacji obiektu, wymianie instalacji sanitarnych, wykonany zostanie remont części wspólnych w budynku CEZIT.

Zadanie projektowe podzielono na trzy części w nawiązaniu do etapów planowanej termomodernizacji:

1. Projekt modernizacji instalacji c.o., c.w.u wraz przebudową węzła, wymiana oświetlenia wewnętrznego , projekt wentylacji mechanicznej auli i sali praktycznej nauki zawodu w centrum edukacji zawodowej i turystyki wraz ze schroniskiem młodzieżowym w Świnoujściu – budynek A, B, C
2. Projekt modernizacji instalacji c.o., c.w.u wraz przebudową węzła, wymiana oświetlenia wewnętrznego , projekt wentylacji mechanicznej auli i sali praktycznej nauki zawodu w centrum edukacji zawodowej i turystyki wraz ze schroniskiem młodzieżowym w Świnoujściu – budynek A, B, C – konstrukcja wsporcza pod panEle fotowoltaiczne
3. Projekt modernizacji instalacji c.o., c.w.u wraz przebudową węzła, wymiana oświetlenia wewnętrznego , projekt wentylacji mechanicznej auli i sali praktycznej nauki zawodu w centrum edukacji zawodowej i turystyki wraz ze schroniskiem młodzieżowym w Świnoujściu – budynek D – konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne.

Zakres przedmiotowej dokumentacji stanowi część konstrukcyjna projektu technicznego modernizacji instalacji c.o., c.w.u wraz przebudową węzła, wymiana oświetlenia wewnętrznego, projekt wentylacji mechanicznej auli i sali praktycznej nauki zawodu w centrum edukacji zawodowej i turystyki wraz ze schroniskiem młodzieżowym w Świnoujściu – budynek A, B, C - konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne.

3. LOKALIZACJA

Obiekt objęty zakresem opracowania stanowi kompleks szkolno – noclegowy pod nazwą Centrum Edukacji Zawodowej i Turystyki zlokalizowanego przy ul. Gdyńskiej 26 w Świnoujściu, działka nr 546/2 w obrębie Świnoujście 9.



Fot. Nr 1 : Widok ogólny od strony wejścia głównego – budynek A.

4. OPIS KONSTRUKCJI – STAN ISTNIEJĄCY

4.1. DANE OGÓLNE – KONSTRUKCJA ZESPOŁU BUDYNKÓW

Centrum Edukacji Zawodowej i Turystyki stanowi zespół trzech budynków oznaczonych na rysunku nr 2 jako A, B oraz D. Budynek C stanowi łącznik pomiędzy budynkami A i D.

Segmenty A, B oraz D nie posiadają podpiwniczenia. Pierwotnie budynki były odpowiednio jedno-, dwu- i trzykondygnacyjne, łącznik C jest obiektem parterowym z podpiwniczeniem, w którym znajdują się pomieszczenia techniczne do obsługi pozostałych budynków.

Zespół budynków wykonany w technologii tradycyjnej ze stropodachami płaskimi. Budynki główne wykonane w układzie trzytraktowym z korytarzem w trakcie środkowym, łącznik w układzie dwu traktowym z wąskim korytarzem bocznym w jednym z traktów.

W związku z projektowanymi pracami budowlanymi Centrum Edukacji Zawodowej i Turystyki nie zmieni swojej funkcji, dobudowana kondygnacja będzie służyć potrzebom oświatowym – edukacji zawodowej uczniów.

Zespół budynków jest obecnie użytkowany.

Wszystkie segmenty obiektu CEZiT wykonane były w technologii tradycyjnej ulepszonej. Różnią się ilością kondygnacji, układem i funkcją pomieszczeń dostosowaną do celu jakiemu mają służyć.

4.2 KONSTRUKCJA BUDYNKU A



Zdjęcie nr 2: Widok od strony ulicy budynku A.



Zdjęcie nr 3: Widok od szczytu budynku A.

– **Posadowienie:**

ławy fundamentowe, żelbetowe monolityczne, wysokość ław ok. 30 – 40 cm z odsadzką ok. 20 cm. Fundamenty posadowione poniżej poziomu przemarzania, min. 80 cm.

Ściany fundamentowe:

Murowane z cegły ceramicznej o grubości 30 – 45 cm na zaprawie cementowej.

- **Ściany zewnętrzne parteru:**
Ściany kondygnacji parteru jednowarstwowe z cegły silikatowej gr. 38 cm , ocieplone, murowane na zaprawie cementowo – wapiennej. Część ścian wykonana w postaci ścian trójwarstwowych gr. 55 cm.
- **Ściany zewnętrzne piętra:**
Ściany kondygnacji piętra jednowarstwowe grubości 24 cm wykonano z bloczków z betonu komórkowego murowane na zaprawie systemowej usztywnione rdzeniami żelbetowymi, ocieplone.
- **Ściany parteru wewnętrzne nośne:**
Ściany murowane z cegły silikatowej gr. 30 – 38 cm murowane na zaprawie cementowo – wapiennej.
- **Ściany działowe:**
Ściany murowane z cegły silikatowej gr. 12 cm murowane na zaprawie cementowo – wapiennej.
- **Nadproża okienne i drzwiowe:**
W ścianach nośnych wewnętrznych oraz w ścianach zewnętrznych stalowe, żelbetowe lub prefabrykowane żelbetowe.
- **Podciągi:**
Podciągi stalowe i żelbetowe.
- **Stropodach:**
Stropodach wykonany jako kratownicowy z ram stalowych.

4.3. KONSTRUKCJA BUDYNKU B



Zdjęcie nr 4: Widok budynku B.

- **Posadowienie:**
Budynek posadowiony na ławach fundamentowych, żelbetowych wylewanych na mokro. Fundamenty posadowione poniżej poziomu przemarzania, min. 80 cm.
- **Ściany fundamentowe:**
Murowane z cegły ceramicznej o grubości 30 – 45 cm na zaprawie cementowej.
- **Ściany zewnętrzne:**
Ściany kondygnacji nadziemnych jednowarstwowe z cegły silikatowej gr. 42 cm, nieocieplone, murowane na zaprawie cementowo – wapiennej.
- **Ściany wewnętrzne nośne:**
Ściany murowane z cegły silikatowej gr. 32 cm murowane na zaprawie cementowo – wapiennej.
- **Ściany działowe:**
Ściany murowane z cegły silikatowej gr. 15 cm murowane na zaprawie cementowo – wapiennej.
- **Nadproża okienne i drzwiowe:**
W ścianach nośnych wewnętrznych oraz w ścianach zewnętrznych stalowe, żelbetowe lub prefabrykowane żelbetowe.
- **Podciągi:**
Podciągi stalowe i żelbetowe.
- **Stropodach:**
Stropodach wykonany z żelbetowych elementów prefabrykowanych.
Nie wykonano odkrywek stropodachu niewentylowanego.
- **Pokrycie dachowe:**
papa termozgrzewalna .
- **Wykończenia zewnętrzne:**
Wykończenie tynkiem cementowo – wapiennym malowanym w kolorze jasnym.

4.4. KONSTRUKCJA BUDYNKU C

- **Posadowienie:**
Budynek częściowo podpiwniczony, posadowiony na ławach fundamentowych, żelbetowych wylewanych na mokro. Fundamenty części niepodpiwniczonej posadowione poniżej poziomu przemarzania, min. 80 cm.
- **Ściany fundamentowe:**
Murowane z cegły ceramicznej o grubości 42 cm na zaprawie cementowej.

- **Ściany zewnętrzne:**
Ściany kondygnacji nadziemnych jednowarstwowe z cegły silikatowej gr. 42 cm, nieocieplone, murowane na zaprawie cementowo – wapiennej.
- **Ściany wewnętrzne nośne:**
Ściany murowane z cegły silikatowej gr. 25 – 34 cm murowane za zaprawie cementowo – wapiennej.
- **Ściany działowe:**
Ściany murowane z cegły silikatowej gr. 15 cm murowane za zaprawie cementowo – wapiennej.
- **Nadproża okienne i drzwiowe:**
W ścianach nośnych wewnętrznych oraz w ścianach zewnętrznych stalowe, żelbetowe lub prefabrykowane żelbetowe.
- **Podciągi:**
Podciągi stalowe i żelbetowe.
- **Stropodach:**
Stropodach wykonany z żelbetowych elementów prefabrykowanych.
Nie wykonano odkrywek stropodachu niewentylowanego.
- **Pokrycie dachowe:**
papa termozgrzewalna .
- **Wykończenia zewnętrzne:**
Wykończenie tynkiem cementowo – wapiennym malowanym w kolorze jasnym.
- **Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej.**

4.5. DANE LICZBOWE

- Budynek A:

Wymiary rzucie:	21,5 m x 48,5 m
Wysokość budynku:	9,1 m
- Budynek B:

Wymiary w rzucie:	15,2 m x 40,0 m
Wysokość budynku:	8,2 m
- Budynek C:

Wymiary w rzucie:	9,5 m x 30,5 m
Wysokość budynku:	4,2 m

UWAGA:

W związku z wykonaniem niewielkiej liczby odkrywek i brakiem dokumentacji archiwalnej, jeżeli osoba nadzorująca w trakcie prac budowlanych stwierdzi znaczące odstępstwo od założeń ekspertyzy wszelkie prace na budowie należy przerwać i wezwać Projektanta celem podjęcia decyzji w ramach Nadzoru Autorskiego.

5. EKSPERTYZA TECHNICZNA BUDYNKU

Ekspertyzę techniczną budynku wykonano w zakresie zgodnym z celem, jakiemu ma służyć.

Ocenę elementów wykonano na podstawie wizji lokalnych, miejscowych odkrywek oraz protokołów z kontroli stanu technicznego obiektów.

Kryterium oceny obiektu oraz klasyfikacja technicznego stanu konstrukcji przyjmuje się według danych przytoczonych w tablicy.

Kryteria klasyfikacji stanu i zużycia elementu

Lp.	Klasyfikacja technicznego stanu zachowania elementu	% zużycia elementu	Kryterium oceny elementu
1	dobry	0 - 15	Element jest dobrze utrzymany, konserwowany, nie wykazuje zużycia i uszkodzeń. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów odpowiadają wymaganiom normowym. Wymagana jest konserwacja lub naprawa powłok malarskich podkładowych i nawierzchniowych.
2	zadowalający	16 - 30	Element utrzymany jest należycie. Celowy jest remont bieżący polegający na drobnych naprawach, uzupełnieniach i konserwacji.
3	średni	31 - 50	W elementach występują uszkodzenia i ubytki nie zagrażające bezpieczeństwu publicznemu. Celowy jest częściowy remont kapitalny.
4	Niżej średniego (liczy)	51 - 70	W elementach występują ubytki z rozluźnieniem poszczególnych elementów (np. prefabrykatów). Cechy i właściwości wbudowanych materiałów mają ponadto obniżoną klasę. Wymagany jest kompleksowy remont kapitalny lub wymiana elementu.
5	zły	71 - 100	W elementach występują duże uszkodzenia i ubytki, które mogą zagrozić lub zagrażają dalszemu użytkowaniu. Zahamowanie zagrożenia wymaga rozbiórki i wykonania nowego elementu lub całego obiektu.

Elewacja zespołu budynków w czasie ostatnich lat nie była objęta remontem kapitalnym.

Prace budowlane związane z termomodernizacją w ramach budynków istniejących polegać będzie na dostosowaniu budynków do obowiązujących norm i standardów oraz uzyskania odpowiedniego rozwiązania funkcjonalnego zgodnego z życzeniem Inwestora. Po wykonaniu prac budowlanych funkcja budynków nie ulegnie zmianie – funkcja oświatowa i noclegowa.

Prace termo modernizacyjne należy wykonać zgodnie z odrębną dokumentacją.

W ramach tej dokumentacji należy podnieść kominy i wykonać konstrukcję żelbetową attyki .

Przed wykonaniem docieplenia dachu na budynku B należy zamontować zgodnie z przedmiotową dokumentacją konstrukcję wsporczą pod panele fotowoltaiczne.

Po usunięciu warstw papy należy lokalnie ocenić stan konstrukcji pokrycia przed osadzeniem konstrukcji wsporczej.

Jeżeli po usunięciu warstw papy okaże się , że konstrukcja jest w zadowalającym stanie technicznym należy wezwać Projektanta celem podjęcia decyzji.

5.1. ANALIZA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU A

5.1.1. FUNDAMENTY

Budynek posadowiony bezpośrednio na gruncie. Stan techniczny fundamentów pod względem konstrukcyjnym stwierdza się jako zadowalający. Budynek nie jest zarysowany, nie wykazuje nadmiernych osiadań, jak również widocznych różnic w osiadaniu pomiędzy fundamentami.

Nie stwierdzono zawilgocenia ścian fundamentowych świadczące o braku, lub znacznym uszkodzeniu izolacji poziomej, co mogłoby powodować obniżenie wartości użytkowej tego elementu budynku oraz degradację budynku jako całości w czasie.

Stan fundamentów ocenia się jako zadowalający.

5.1.2. ŚCIANY

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane w poziomie parteru z cegły silikatowej na zaprawie cementowo – wapiennej, w strefie kontaktu z gruntem cementowej. Grubość ścian zróżnicowana:

- ściany nośne: 30 – 55 cm,
- ściany działowe: 12 cm.

Kominy murowane z cegły pełnej, otynkowane.

Przeprowadzone oględziny wykazały, że stan techniczny ścian jest średni. Nie występują spękania lub odkształcenia świadczące o wadliwej pracy budynku lub osiadania fundamentów.

Stan ścian ocenia się jako średni.

5.1.3. STROPODACH

Stropodach budynku A stanowi konstrukcja stalowa z ram oraz pokrycie z blachy wraz z dociepleniem.

Ogólnie należy stwierdzić, że stan techniczny stropów jest dobry.

5.1.4. ELEWACJE (część parterowa)

Roboty termomodernizacyjne elewacji frontowej wykonano w ramach odrębnej dokumentacji.

Pozostałe roboty przy modernizacji zostaną wykonane w terminie późniejszym. Inwestor posiada dokumentację dotyczącą termomodernizacji tego budynku

Stan części elewacji po termomodernizacji ocenia się jako dobry, pozostałe elewacje – stan niezadowolający .

5.1.5. IZOLACJE

Wykonana została nowa izolacja pozioma ścian fundamentowych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi.

Stan izolacji ocenia się jako zadowolający.

5.2. ANALIZA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU B

5.2.1. FUNDAMENTY

Budynek posadowiony bezpośrednio na gruncie. Stan techniczny fundamentów pod względem konstrukcyjnym stwierdza się jako zadowolający. Budynek nie jest zarysowany, nie wykazuje nadmiernych osiadań, jak również widocznych różnic w osiadaniu pomiędzy fundamentami.

Liczne ubytki tynku ścian fundamentowych w strefie nad gruntem grożące obniżeniem wartości użytkowej tego elementu budynku oraz degradację budynku jako całości w czasie.

Stan fundamentów ocenia się jako średni.

5.2.2. ŚCIANY

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z cegły silikatowej na zaprawie cementowo – wapiennej, w strefie kontaktu z gruntem cementowej. Grubość ścian zróżnicowana:

- ściany nośne: 30 – 42 cm,
- ściany działowe: 15 cm.

Kominy murowane z cegły pełnej, otynkowane.

Przeprowadzone oględziny wykazały, że stan techniczny ścian jest średni. Nie występują spękania lub odkształcenia świadczące o wadliwej pracy budynku lub osiadania fundamentów.

Występują miejscowe zarysowania ścian zewnętrznych, które należałoby wzmocnić lokalnie. Opis uszkodzeń, wzmocnienie i naprawy muru zawiera dokumentacja dotycząca termomodernizacji tego budynku

Stan ścian ocenia się jako średni.

5.2.3. STROPODACH

W stropodachu nie występują nadmierne ugięcia oraz zarysowania świadczące o wadliwej pracy konstrukcji.

Ogólnie należy stwierdzić, że stan techniczny stropu jest zadowalający.

5.2.4. ELEWACJE

Ściany zewnętrzne nie są należycie chronione przed wilgocią. Szczególnie w strefie cokołowej oraz w miejscach występowania zacieków.

Budynek B nie spełnia norm ciepło – wilgotnościowych, jakie powinien spełniać obiekt zgodnie z obowiązującymi przepisami. Budynek będzie podlegał kompleksowej termomodernizacji wraz z lokalnymi usunięciami uszkodzeń elewacji zgodnie z opracowaną odrębną dokumentacją .

Stan elewacji ocenia się jako niezadowalający.

5.2.5. IZOLACJE

Stwierdzono uszkodzenie izolacji pionowej i poziomej ścian fundamentowych, co skutkuje okresowym zawilgoceniem fundamentów.

Zaleca się wykonać izolację pionową i poziomą w postaci przepony ścian fundamentowych. Izolację przeponową należy wykonać bezpośrednio pod pierwotną izolacją poziomą co ma zapewnić ciągłość izolacji z izolacją przeciwwilgociową posadzek, aby zachować ciągłość izolacji z nowoprojektowaną izolacją pionową zewnętrzną.

Zaleca się, aby wszystkie izolacje były wykonane w jednym, pełnym systemie danego producenta, zgodnie z przepisami i wiedzą techniczną.

Roboty te są ujęte w opracowanej odrębnie kompleksowej dokumentacji termomodernizacyjnej opracowanej przez odrębne biuro projektowe, którą osiada Inwestor.

Stan izolacji ocenia się jako zły.

5.3. ANALIZA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU C

5.3.1. FUNDAMENTY

Budynek posadowiony bezpośrednio na gruncie. Stan techniczny fundamentów pod względem konstrukcyjnym stwierdza się jako zadowalający.

Budynek nie jest zarysowany, nie wykazuje nadmiernych osiadań, jak również widocznych różnic w osiadaniu pomiędzy fundamentami.

Stwierdzono miejscowe zawilgocenia ścian fundamentowych świadczące o braku lub znacznym uszkodzeniu izolacji poziomej, co mogłoby powodować obniżenie wartości użytkowej tego elementu budynku oraz degradację budynku jako całości w czasie.

Stan fundamentów ocenia się jako średni do zadowalającego.

5.3.2. ŚCIANY

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z cegły silikatowej na zaprawie cementowo – wapiennej, w strefie kontaktu z gruntem cementowej. Grubość ścian zróżnicowana:

- ściany nośne: 25 – 42 cm,
- ściany działowe: 15 cm.

Przeprowadzone oględziny wykazały, że stan techniczny ścian jest średni. Nie występują spękania lub odkształcenia świadczące o wadliwej pracy budynku lub osiadania fundamentów.

Występują zarysowania ścian zewnętrznych, które należałoby wzmocnić lokalnie. Roboty te są ujęte w opracowanej odrębnie kompleksowej dokumentacji termo modernizacyjnej opracowanej przez odrębne biuro projektowe, którą osiada Inwestor.

Stan ścian ocenia się jako średni do zadowalającego.

5.3.3. STROPODACH

W stropodachach nie występują nadmierne ugięcia oraz zarysowania świadczące o wadliwej pracy konstrukcji.

Ogólnie należy stwierdzić, że stan techniczny stropów jest zadowalający.

5.3.4. ELEWACJE

Budynek C nie spełnia norm cieplno – wilgotnościowych, jakie powinien spełniać obiekt zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Roboty termomodernizacyjne są ujęte w opracowanej odrębnie kompleksowej dokumentacji termomodernizacyjnej opracowanej przez odrębne biuro projektowe, którą osiada Inwestor.

Stan elewacji ocenia się jako niezadowalający.

5.3.5. IZOLACJE

Stwierdzono uszkodzenie izolacji pionowej i poziomej ścian fundamentowych, co skutkuje okresowym zawilgoceniem fundamentów i ścian zewnętrznych.

Zaleca się wykonać przeponę poziomą ścian fundamentowych.

Roboty te są ujęte w opracowanej odrębnie kompleksowej dokumentacji termo modernizacyjnej opracowanej przez odrębne biuro projektowe, którą osiada Inwestor.

Stan izolacji ocenia się jako zły.

6. WNIOSKI I ZALECENIA

- 1) Ogólny stan techniczny konstrukcji nośnej budynków A, B, C określa się jako **zadowalający**.
- 2) Przed wykonaniem zakresu prac określonych w projekcie należy wykonać konstrukcje na dachu budynku B: podnieść kominy oraz wykonać nową wzmocnioną ściankę attykową według projektu termomodernizacji opracowanego przez inną jednostkę projektową.
- 3) Na podstawie przeprowadzonych analiz stwierdza się, że budynki nadają się do wykonania projektu technicznego „Modernizacji instalacji c.o., c.w.u wraz przebudową węzła, wymiana oświetlenia wewnętrznego , projekt wentylacji mechanicznej auli i sali praktycznej nauki zawodu w centrum edukacji zawodowej i turystyki wraz ze schroniskiem młodzieżowym w Świnoujściu – budynek A, B, C – konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne”.
- 4) Ważność ekspertyzy stanu technicznego określa się na 2 lata. Jeżeli po upływie terminu ważności niniejszej ekspertyzy nie zostaną rozpoczęte prace budowlane należy ekspertyzę techniczną opracować ponownie.

Opracowała:

mgr inż. Justyna Just

II OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy formalne

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późn. zm.).

2. Podstawy merytoryczne

- Mapa sytuacyjno- wysokościowa
- Inwentaryzacja
- Projekt branży instalacyjnej
- Projekty archiwalne
- Obowiązujące warunki techniczne, normy i przepisy.
- Wizje lokalne.
- Dokumentacja fotograficzna.

3. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest opracowanie projektu technicznego modernizacji instalacji c.o., c.w.u wraz przebudową węzła, wymianą oświetlenia wewnętrznego, projektem wentylacji mechanicznej auli i sali praktycznej nauki zawodu w Centrum Edukacji Zawodowej i Turystyki wraz ze schroniskiem młodzieżowym w Świnoujściu.

Zakres przedmiotowej dokumentacji stanowi część konstrukcyjna projektu technicznego modernizacji instalacji c.o., c.w.u wraz przebudową węzła, wymianą oświetlenia wewnętrznego, projektem wentylacji mechanicznej auli i sali praktycznej nauki zawodu w centrum edukacji zawodowej i turystyki wraz ze schroniskiem młodzieżowym w Świnoujściu – budynek A, B, C – konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne.

Panele fotowoltaiczne projektowane są na dachu budynku B.

Projekt techniczny opracowany jest w zakresie i uszczegółowieniu zgodnym z projektem wykonawczym.

4. WARUNKI GRUNTOWE

Zamontowanie paneli fotowoltaicznych na projektowanej konstrukcji wsporczej, która jest projektowana w związku z modernizacją instalacji zgodnie z projektem branży instalacyjnej nie zwiększa obciążenia przypadającego na ściany i fundament budynku w sposób znaczący, a co za tym idzie wpływ na istniejące fundamenty będzie miał niewielki, wręcz pomijalny szacunkowo.

Do celów wykonania projektu nie wykonano badań gruntu w pobliżu budynku.

Nie stwierdzono potrzeby wykonania takich badań. Budynek przebudowywany jest wewnątrz bryły bez zmiany funkcji jako całości.

5. PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

Stan istniejący części budynku objętego opracowaniem szczegółowo opisano w części projektu obejmującego ekspertyzę stanu technicznego budynku i elementów konstrukcji, wykonaną do celu, któremu ma służyć.

5.1. Zakres prac konstrukcyjnych

Prace budowlane polegać będą na montażu konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne na dachu budynku B

W zakres prac budowlanych branży konstrukcyjnej wchodzi:

- rozbiórka:
 1. Rozbiórka pokrycia papowego wraz z warstwami wykończeniowymi dachu
 - wg odrębnego opracowania obejmującego kompleksową termomodernizację.
- Prace budowlane przy adaptacji pomieszczeń:
 1. Wykonanie elementów ram stalowych jako konstrukcji wsporczej pod panele w zakładzie prefabrykacji konstrukcji stalowych lub na zapleczu budowy.
 2. Zabezpieczenie konstrukcji stalowej ocynkiem .
 3. Montaż konstrukcji wsporczej na dachu.

Szczegóły elementów konstrukcyjnych pokazano w części graficznej opracowania.

UWAGA:

W związku z niemożliwością dokonania większej ilości odkrywek i oceny stanu technicznego istniejących niewidocznych konstrukcji jeżeli osoba nadzorująca prace stwierdzi znaczące odstępstwo od założeń projektowych wszelkie prace i rozwiązania konstrukcyjne zostaną rozwiązane w ramach Nadzoru Autorskiego.

5.2. Elementy konstrukcyjne projektowane

5.2.1. Ramy stalowe

Zaprojektowano konstrukcje stalowe wsporcze pod panele fotowoltaiczne jako ramy stalowe z rur kwadratowych :

Słup - 50 x 50 x 4 mm

Belka – 60 x 60 x 4 mm

Zaprojektowano ramy stalowe w dwóch modułach : 6 i 4 metrowe.

Montaż ram do konstrukcji wsporczej wykonać zachowując minimum 1 cm - odstęp dylatacyjny.

Elementy stalowe ze stali St3S, dopuszcza się zastosowanie stali St3SX.

Ramy stalowe montować do konstrukcji stropodachu za pomocą kotew wklejanych M10. Przed montażem należy konstrukcję nośną dachu oczyścić, ocenić ponownie jej stan techniczny pod kątem montażu i wykonać podlewkę jeżeli zajdzie taka konieczność.

Lokalizacja i szczegółowe dane dotyczące rami i rozmieszczenia pokazano na odpowiednich rysunkach konstrukcyjnych.

6. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH

Wszystkie elementy stalowe projektowane zabezpieczyć systemowo za pomocą ocynku.

Trwałość zabezpieczenia min. 15 lat.

7. WARUNKI OGÓLNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z:

- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" t. I i III,
- aktualnymi Polskimi Normami PN,
- Prawem Budowlanym,
- z wiedzą techniczną.

Prace budowlane nie ujęte w niniejszym opracowaniu projektowym należy rozwiązać w ramach „Nadzoru Autorskiego” przez osoby uprawnione.

Całość robót budowlanych powinna być wykonywana pod nadzorem osoby , która posiada stosowne doświadczenie przy wykonywaniu prac objętych zakresem projektu Wszystkie czynności międzyoperacyjne i roboty zanikające winny być kontrolowane i podlegać odbiorowi wewnętrznemu.

Opracowała:

mgr inż. Justyna Just

SZACUNKOWE ZESTAWIENIE STALI RAM STALOWYCH (BUDYNEK B)

NAZWA RAMY	NAZWA ELEMENTU	NR ELEM.	WYSZCZEGÓLNIENIE	DŁUGOŚĆ	MASA JEDN.	MASA ELEM.	ILOŚĆ	MASA OGÓŁEM	STAL	
				[mm]	[kg/m]	[kg]		[szt]		[kg]
RAMA STALOWA R1; SZT. 20	SŁUP S1; SZT. 10	1	pl. 6x100	100	4,71	0,47	1	0,47	St3SX	
		2	RK 50x50x4	195	5,64	1,10	1	1,10	St3S	
		MASA STALI w kg							1,57	
		DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg							0,01	
		OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg							1,58	
		OGÓŁEM MASA STALI 10 SZT. w kg							15,79	
	BELKA B1; SZT. 1	4	RK 60x60x4	6 000	8,79	52,74	1	52,74	St3S	
		6	pl. 5x60	60	2,36	0,14	2	0,28	St3SX	
		MASA STALI w kg							53,02	
		DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg							0,27	
		OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg							53,29	
		OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg							70,0	
OGÓŁEM MASA STALI 20 SZT. w kg							1 400,0			
RAMA STALOWA R2; SZT. 20	SŁUP S2; SZT. 10	1	pl. 6x100	100	4,71	0,47	1	0,47	St3SX	
		3	RK 50x50x4	275	5,64	1,55	1	1,55	St3S	
		MASA STALI w kg							2,02	
		DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg							0,01	
		OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg							2,03	
		OGÓŁEM MASA STALI 10 SZT. w kg							20,32	
	BELKA B1; SZT. 1	4	RK 60x60x4	6 000	8,79	52,74	1	52,74	St3S	
		6	pl. 5x60	60	2,36	0,14	2	0,28	St3SX	
		MASA STALI w kg							53,02	
		DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg							0,27	
		OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg							53,29	
		OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg							74,0	
OGÓŁEM MASA STALI 20 SZT. w kg							1 480,0			
RAMA STALOWA R3; SZT. 6	SŁUP S1; SZT. 7	1	pl. 6x100	100	4,71	0,47	1	0,47	St3SX	
		2	RK 50x50x4	175	5,64	0,99	1	0,99	St3S	
		MASA STALI w kg							1,46	
		DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg							0,01	
		OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg							1,47	
		OGÓŁEM MASA STALI 7 SZT. w kg							10,26	
	BELKA B2; SZT. 1	5	RK 60x60x4	4 000	8,79	35,16	1	35,16	St3S	
		6	pl. 5x60	60	2,36	0,14	2	0,28	St3SX	
		MASA STALI w kg							35,44	
		DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg							0,18	
		OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg							35,62	
		OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg							46,0	
OGÓŁEM MASA STALI 6 SZT. w kg							276,0			
RAMA STALOWA R4; SZT. 6	SŁUP S2; SZT. 7	1	pl. 6x100	100	4,71	0,47	1	0,47	St3SX	
		3	RK 50x50x4	275	5,64	1,55	1	1,55	St3S	
		MASA STALI w kg							2,02	
		DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg							0,01	
		OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg							2,03	
		OGÓŁEM MASA STALI 7 SZT. w kg							14,22	
	BELKA B2; SZT. 1	5	RK 60x60x4	4 000	8,79	35,16	1	35,16	St3S	
		6	pl. 5x60	60	2,36	0,14	2	0,28	St3SX	
		MASA STALI w kg							35,44	
		DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg							0,18	
		OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg							35,62	
		OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg							50,0	
OGÓŁEM MASA STALI 6 SZT. w kg							300,0			
ŁĄCZNA MASA w kg								3 456		

Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin, dnia 15.10. 1999. r.

Nr ewid. 204/Sz/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1 i 2
oraz § 13 ust. 1 pkt 2 lit. II rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

mgr inż. budownictwa Justyna JUST

urodzony/a dnia 26 listopada 1967 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

konstrukcyjno-budowlanej

w specjalności

oraz jest upoważniony/a do:

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2) sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.



(pieczęć okrągła)



Szczecin, dnia 18 czerwca 1999r.

Wojewoda Zachodniopomorski

AB.II.1/7342/25-1/99

DECYZJA Nr 7/Sz/99

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994r. poz. 414), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani Justyny JUST z dnia 25.03.1999 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Pani Justynie JUST - mgr inż. budownictwa
ur. dnia 26 listopada 1967r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem Nr 72 z dnia 26 marca 1999r. posiadania przez Panią Justynę JUST wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pani Justyna Just
ul. 9-go Maja 9/6
70-136 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

Władysław Lisewski





ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

70-656 SZCZECIN, ul. Energetyków 9

www.zap.home.pl

L. dz. ZAP-OKK 101/3878/06

Szczecin, dnia 04 października 2006r.

Pani Justyna Just
ul. Zakręt 11
70-754 Szczecin

W odpowiedzi na Pani pismo z dn. 15.09.2006r. dotyczące zakresu posiadanych uprawnień budowlanych uprzejmie informuję:
uprawnienia budowlane Nr 7/Sz/99 z dnia 18 czerwca 1999r. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej uzyskane na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 1994r., Nr 89, poz. 414) i rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) uprawniają do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń w zakresie jaki obowiązywał w dniu uzyskania decyzji.

W zakresie wyżej wymienionych uprawnień budowlanych mieści się uprawnienie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych (projektanta) obejmujących:

- konstrukcje betonowe;
- konstrukcje metalowe;
- konstrukcje drewniane;
- budynki wysokościowe;
- zbiorniki, silosy;
- fundamenty pod maszyny;
- maszyny i kominy przemysłowe;
- przekrycia powłokowe;
- obiekty budowlane gospodarki wodnej;
- morskie obiekty hydrotechniczne;
- obiekty na terenach górniczych;
- drogi;
- mosty.

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej
inż. Stanisław KAMIŃSKI

Otrzymują:

1. adresat
2. Okręgowa Rada Izby
3. a/a



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

IR/INN/600/155/05

Warszawa, 2005-02-18

ZAŚWIADCZENIE

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) zaświadcza się, że

JUSTYNA JUST
mgr inżynier budownictwa

uprawniona na mocy decyzji

Wojewody Zachodniopomorskiego

z dnia 18.06.1999 r., znak: AB.II.1/7342/25-1/99, nr 7/Sz/99

do projektowania

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

bez ograniczeń

została wpisana do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 3551/00/U



upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
MACZEŁNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW
Grzegorz Figiel

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. Justyna Just
ul. Zakręt 11
70-754 Szczecin
2. aaMPI

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 253, poz. 2532) została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosek pozostającym w aktach sprawy.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-YA5-874-EGG *

Pani Justyna JUST o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/1345/01

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

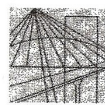
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-03 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131k/81/06

Szczecin, dnia 30 czerwca 2006r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578), w związku z § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005r. Nr. 96, poz. 817), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu KONRADOWI JANUSZOWI ROSZAK

mgr inż. o kierunku budownictwo

ur. dnia 23 czerwca 1974r. w Barlinku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0031/POOK/06

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

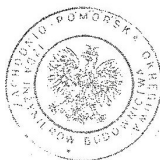
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Daria Kozakowska

Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 13 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 28 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
 - 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Otrzymują:

1. Pan Konrad Janusz Roszak
ul. Stodolna 3/20
74-320 Barlinek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-6NQ-685-TPR *

Pan Konrad Janusz ROSZAK o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0193/06

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

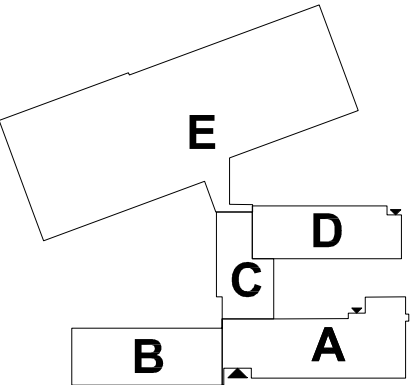
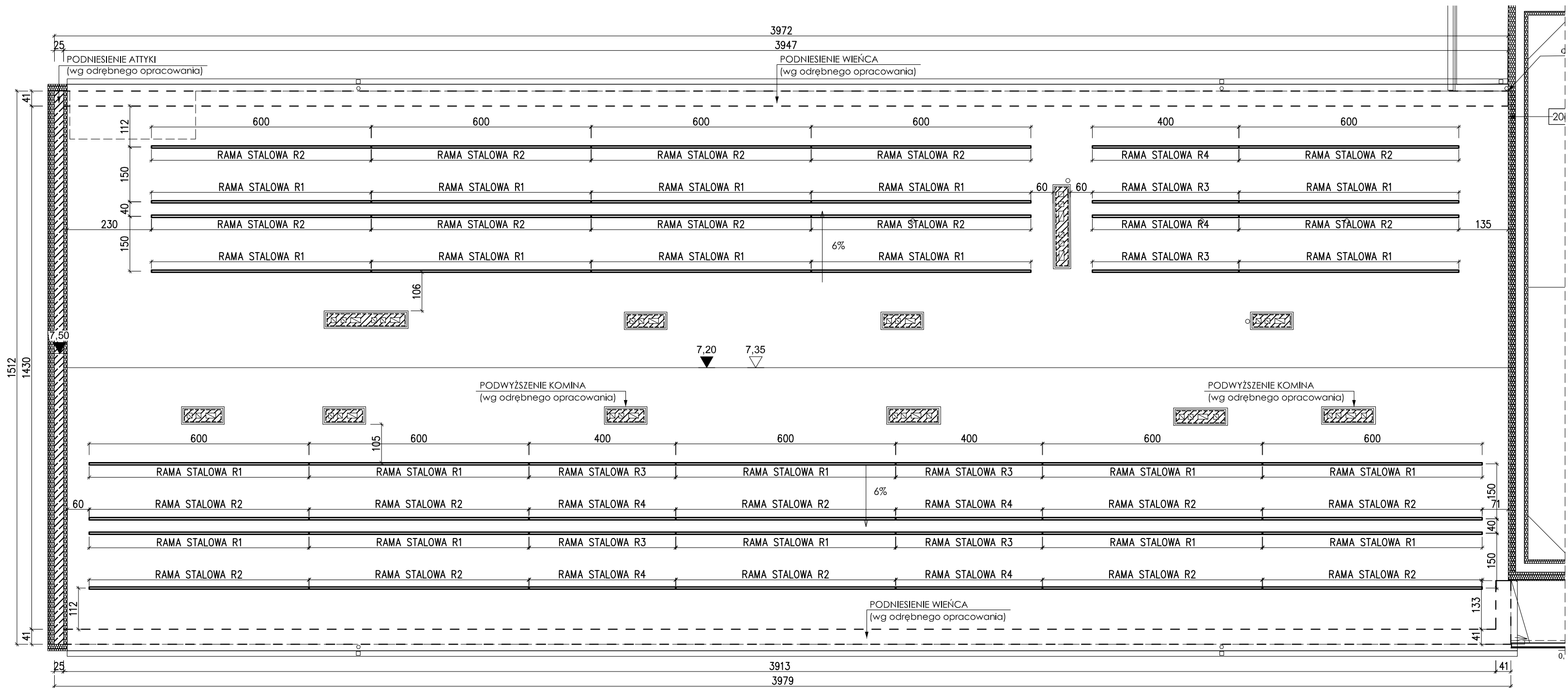
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-17 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

SCHEMAT BUDYNKÓW



UWAGI:

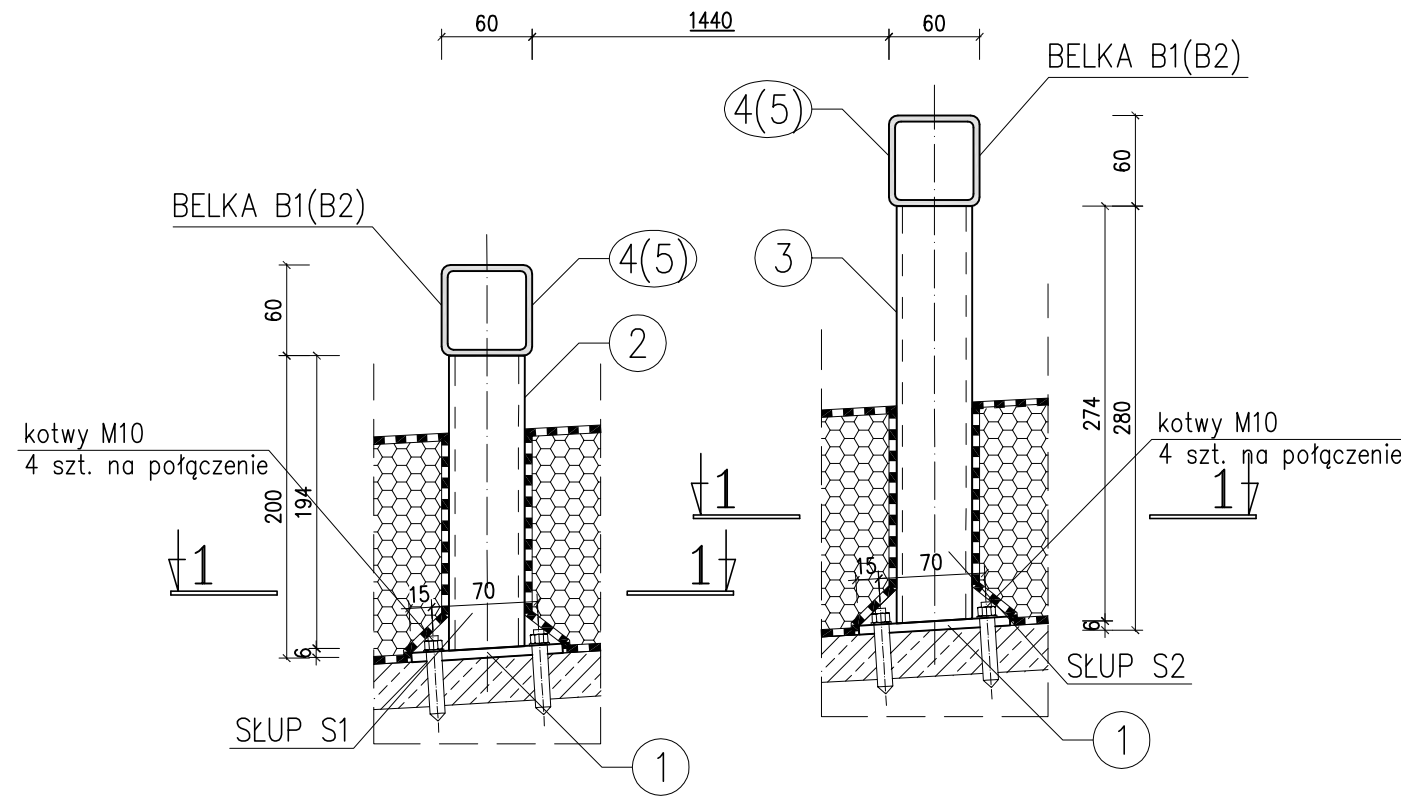
1. Wymiary podano w cm.
2. Dopuszczalne charakterystyczne obciążenie technologiczne pojedynczej ramy stalowej nie może przekraczać 25 kg/mb.
3. Pomiedzy projektowanymi ramami stalowymi należy zachować dystans min. 1 cm.
4. Warstwy wykończeniowe i izolacje wg projektu architektury.
5. Projekt konstrukcji należy koordynować z opracowaniami pozostałych branż.
6. Wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy przed złożeniem zamówienia.
7. Ewentualne nieścisłości należy konsultować z Projektantem.

BETON: C20/25 (B25)
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIIN
OTULINA ZBROJENIA: Cc=2,0cm

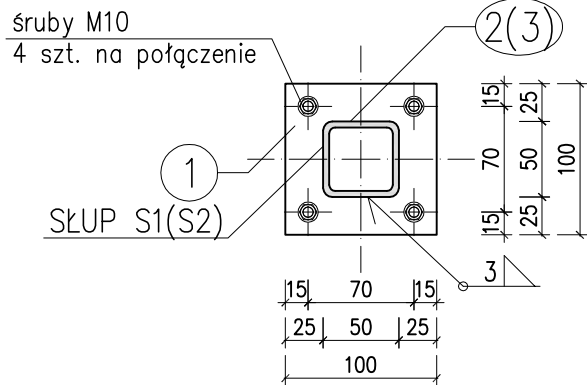
Projekt	PROJEKT MODERNIZACJI INSTALACJI C.O. C.W.U. WRAZ PRZEBUDOWĄ WĘZŁA, WYMIANĄ OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO, PROJEKTEM WENTYLACJI MECHANICZNEJ AULI I SALI PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU W CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ I TURYSTYKI WRAZ ZE SCHRONISKIEM MŁODZIEŻOWYM W ŚWINOUJŚCIU.			
Adres	ul. Gdynska 26 w Świnoujściu, działka nr 546/2, obręb Świnoujście 9			
Faza	PROJEKT TECHNICZNY			
Investor	GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE ŚWINOUJŚCIE UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5			
NAZWA RYSUNKU				
LOKALIZACJA RAM STALOWYCH POD TECHNOLOGIĘ PANELI - RZUT DACHU BUDYNEK B				
Główny projektant:	Opracowanie:	Sprawdzający:		
mgr inż. Justyna Just 204/Sz/93, 7/Sz/99		mgr inż. Konrad Roszak ZAP/0031/P00K/06		
Branda	Data	Skala	Nr rysunku	Revizja
KONSTRUKCJA	2021R	1:100	K.1	—

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE RAM STALOWYCH POD TECHNOLOGIĘ PANELI

skala 1:5



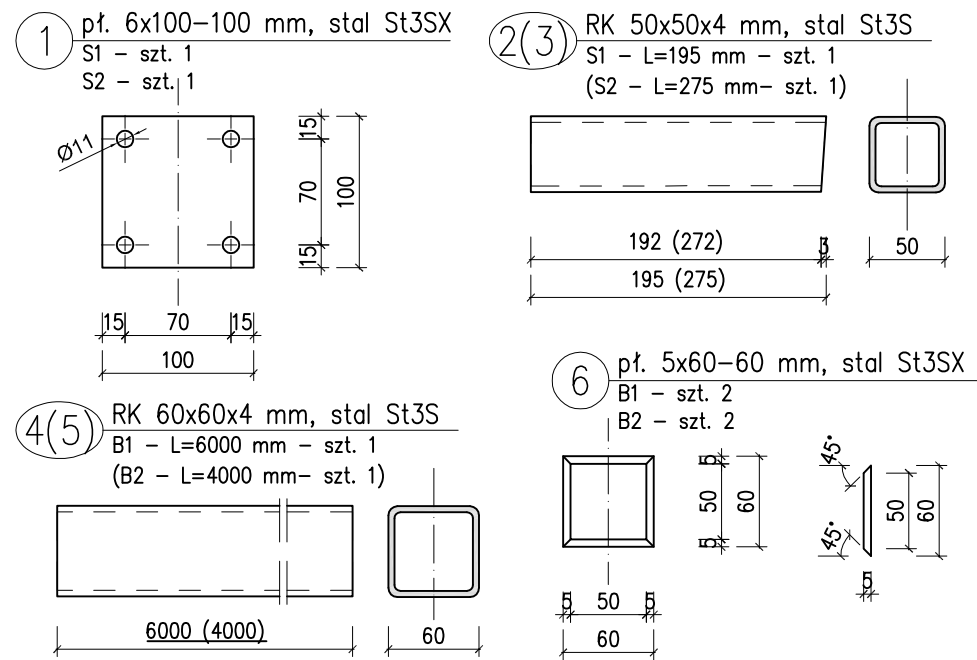
PRZEKRÓJ 1-1



NALEŻY WYKONAĆ:

- rama stalowa R1 - szt. 20,
- rama stalowa R2 - szt. 20,
- rama stalowa R3 - szt. 6,
- rama stalowa R4 - szt. 6.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW:



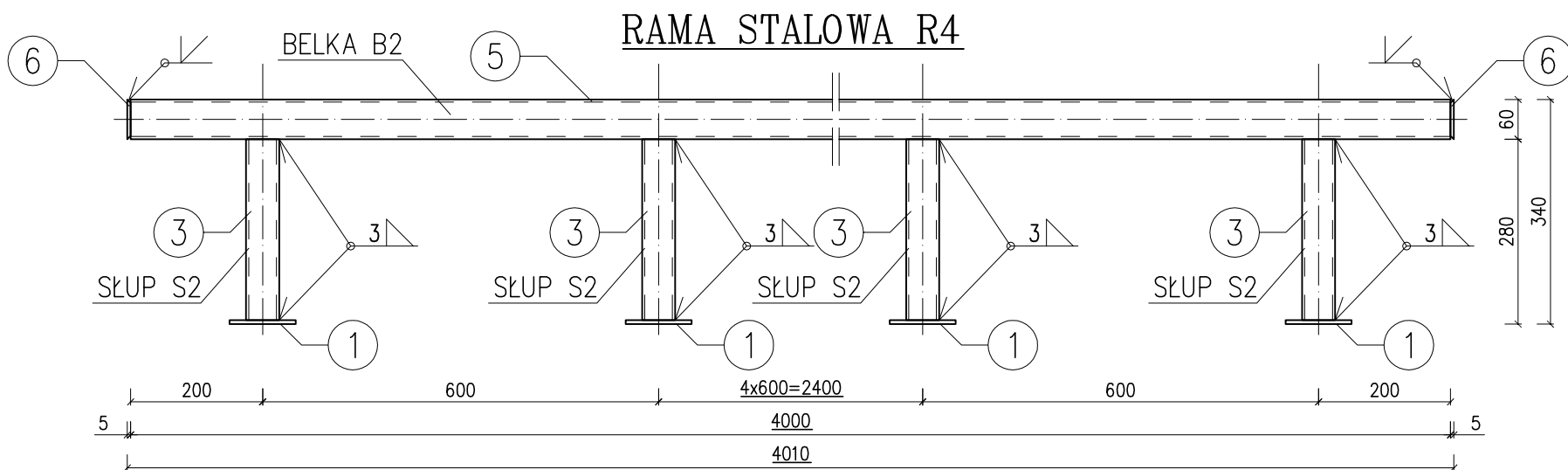
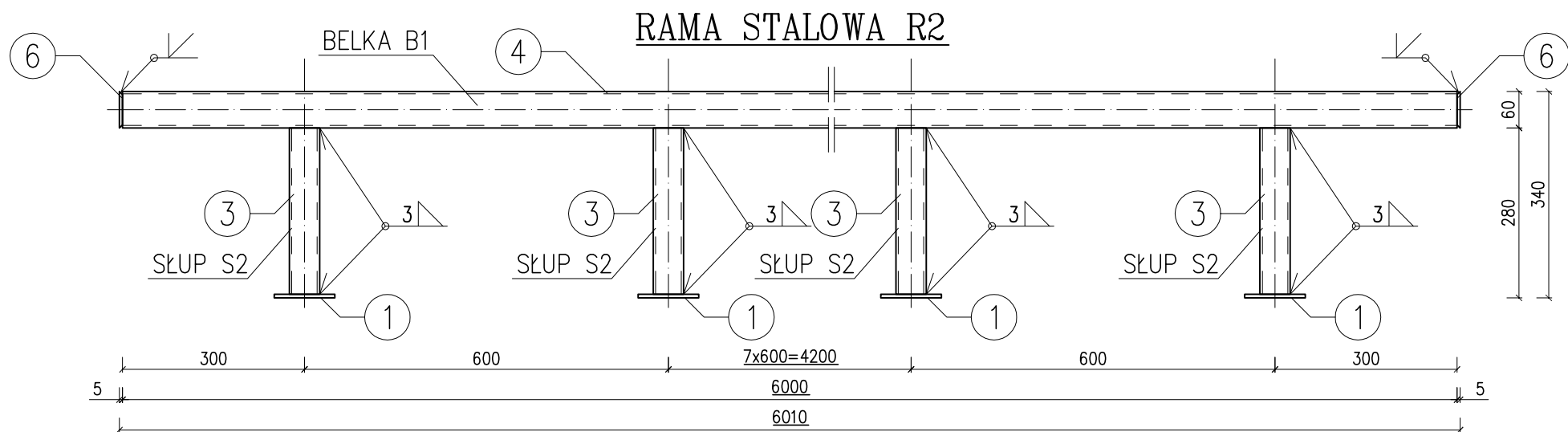
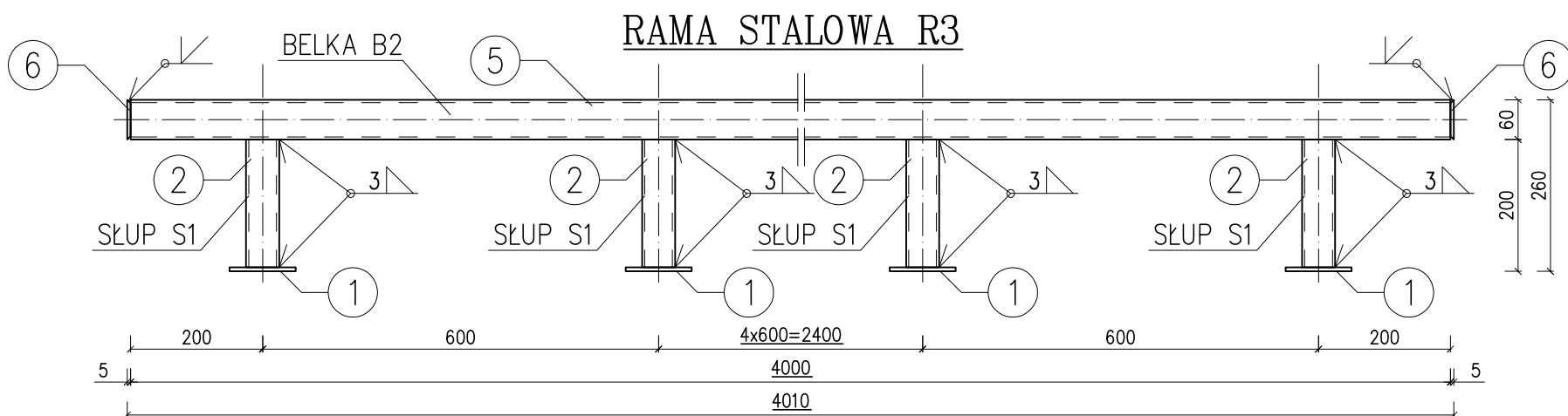
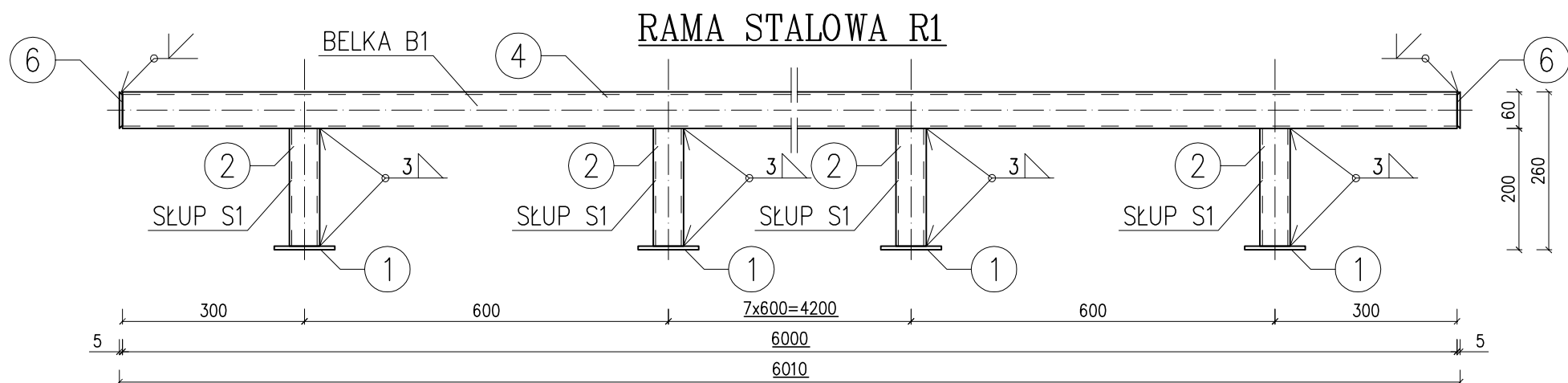
UWAGI:

- Wymiary podano w mm.
- Dopuszczalne charakterystyczne obciążenie technologiczne pojedynczej ramy stalowej nie może przekraczać 25 kg/mb.
- Długości wszystkich elementów należy sprawdzić na budowie przed złożeniem zamówienia.
- Po odsłonięciu warstw dachu należy ocenić stan techniczny płyt korytkowych w celu możliwości montażu projektowanych ram stalowych.
- Konstrukcja każdej ramy jest elementem wysyłkowym, wykonanym w warunkach warsztatowych.
- Konstrukcję projektowanych ram stalowych montować przed wykonaniem ocieplenia dachu.
- Należy wykonać szczelne mocowanie ram do konstrukcji istniejącej oraz szczelne izolacje wokół ram stalowych.
- Belki B1 i B2 muszą wystawać ponad projektowane warstwy ocieplenia ok. 5 cm.
- Warstwy wykończeniowe wykonać zgodnie z projektem architektury.
- Dane w nawiasach odnoszą się do elementów w nawiasach.
- Ochrona elementów stalowych i śrub - elementy ocynkowane.
- Projekt konstrukcji należy koordynować z opracowaniami pozostałych branż.
- Ewentualne nieścisłości należy konsultować z Projektantem.

STAL PROFILOWA: St3S, St3SX
ELEKTRODA: ER 1.46

GEOMETRIA RAM STALOWYCH

skala 1:10



Projekt: PROJEKT MODERNIZACJI INSTALACJI C.O. C.W.U. WRAZ PRZEBUDOWĄ WĘZŁA, WYMIANA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO, PROJEKTEM WENTYLACJI MECHANICZNEJ AULI I SALI PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU W CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ I TURYSTYKI WRAZ ZE SCHRONISKIEM MŁODZIEŻOWYM W ŚWINOUJŚCIU.				
Adres: ul. Gdynska 26 w Świnoujściu, działka nr 546/2, obręb Świnoujście 9				
Faza: PROJEKT TECHNICZNY				
Inwestor: GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE ŚWINOUJŚCIE UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5				
NAZWA RYSUNKU: SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE RAM STALOWYCH POD TECHNOLOGIĘ PANELI BUDYNEK B				
Główny projektant: mgr inż. Justyna Just 204/Sz/93, 7/Sz/99	Opracowanie:	Sprawdzający: mgr inż. Konrad Roszak ZAP/0031/P00K/06		
Branda: KONSTRUKCJA	Data: 2021R	Skala: 1:10 1:5	Nr rysunku: K.2	Rewizja: -