

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.

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 nadproży stalowych
2. Kopie uprawnień projektanta i sprawdzającego wraz z przynależnością do ZOIB

IV RYSUNKI

- | | |
|---------------------------------------------------------|-------|
| rys. nr K.1: Rzut parteru | 1:100 |
| rys. nr K.2: Szczegóły konstrukcyjne nadproży stalowych | 1:10 |

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 z 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:

- opis ogólny istniejącego stanu technicznego budynku,
- ocenę możliwości dalszego użytkowania budynku,
- 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 remonty 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

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 zagrażać 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.

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 niezadowalający .

5.1.5. IZOLACJE

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

Stan izolacji ocenia się jako zadowalający.

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 zadowalający. 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 ciepłno – 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 izolacje 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 termo modernizacyjnej 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) 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”.

- 3) 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, wymiana oświetlenia wewnętrznego , projekt 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, 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

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

4. WARUNKI GRUNTOWE

Przebudowa i modernizacja pomieszczeń należy , która jest projektowana w związku z modernizacją instalacji zgodnie z projektem branży instalacyjnej obejmuje budynek istniejący, którego funkcja i sposób użytkowania jako całości nie ulegają zmianie.

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 modernizacji istniejących pomieszczeń i przestrzeni części budynku A na potrzeby modernizacji instalacji c.o., c.w.u wraz przebudową węzła, wymianą oświetlenia wewnętrznego, projektu wentylacji mechanicznej auli i sali praktycznej nauki zawodu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W zakres prac budowlanych branży konstrukcyjnej wchodzi:

- rozbiórka:
 1. rozbiórka istniejącej podlegającej modernizacji instalacji – ujęto w projekcie branży instalacyjnej,
 2. rozbiórka ściany działowej w korytarzu z załączonymi rysunkami,
 3. wykonanie przebić i poszerzeń otworów drzwiowych w ścianach nośnych i działowych,
 4. wykonanie przebić do poprowadzenia rur i kanałów przebudowywanej instalacji,
 5. wykonanie przepustów dla instalacji sanitarnej.
- Prace budowlane przy adaptacji pomieszczeń:
 1. zamurowanie otworów po usunięciu instalacji wentylacyjnej i zamurowanie stref przyokiennych zgodnie z załączonymi rysunkami,
 2. wykonanie nadproża stalowego nad poszerzonym otworem drzwiowym wraz z obrobieniem i wykończeniem ścian,
 3. montaż projektowanych drzwi,
 4. wykonanie ścian działowych z płyt g-k ,
 5. poprowadzenie projektowanych instalacji przez ściany działowe i nośne metodą przewiertu,

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. Projektowane ściany i zamurowania

Zaprojektowano ściany i zamurowania w ścianach z następujących materiałów:

- zamurowania – cegła pełna klasy min. K10 murowana na zaprawie cem.- wap.
- ściana systemowa z płyt GKF na ruszcie metalowym z wypełnieniem wełną mineralną – ściana o odporności ogniowej REI60.

5.2.2. Nadproża stalowe

Zaprojektowano nadproża dwuteowników IHEA 100, IHEA 120 i ceowników C80. Elementy stalowe ze stali St3S, dopuszcza się zastosowanie stali St3SX.

Kolejność robót przy wykonaniu nadproża stalowego z dwuteowników:

- wykonanie bruzdy poziomej,
- osadzenie blach podstawy nadproża na poduszce cementowej i wypoziomowanie,
- osadzenie dwuteownika stalowego IHEA 100 (IHEA 120),
- wykonanie osadzenia pozostałych dwuteowników z drugiej strony analogicznie,
- po wypoziomowaniu dospawanie nadproża do blach stalowych podstawy,
- połączenie dwuteowników za pomocą przewiązek stalowych gr. min. 6 mm,
- wypełnienie szczelne przestrzeni między podciągami a ścianą zaprawą cementową marki min. 10 MPa konsystencji „wilgotnej ziemi”,
- obłożenie siatką Rabbitza i zabetonowanie – otynkowanie nowego nadproża, nie wolno tynkować tynkiem gipsowym elementów stalowych bezpośrednio,
- wybicie / korekta szerokości otworu.

Kolejność robót przy wykonaniu nadproża stalowego z ceowników:

- wykonanie bruzdy poziomej jednostronnej,
- osadzenie blach podstawy nadproża na poduszce cementowej i wypoziomowanie,
- osadzenie ceownika stalowego C80,
- po wypoziomowaniu dospawanie nadproża do blach stalowych podstawy,
- wykonanie osadzenia ceownika z drugiej strony analogicznie,
- połączenie dwóch ceowników na śruby M12,
- wypełnienie szczelne przestrzeni między podciągami a ścianą zaprawą cementową marki min. 10MPa konsystencji „wilgotnej ziemi”,
- obłożenie siatką Rabbitza i zabetonowanie – otynkowanie nowego nadproża, nie wolno tynkować tynkiem gipsowym elementów stalowych bezpośrednio,
- wybicie / korekta szerokości otworu.

Lokalizacja i szczegółowe dane nadproży pokazano na odpowiednich rysunkach konstrukcyjnych.

6. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH

Wszystkie elementy stalowe projektowane wewnątrz budynku - nadproża ulegają zakryciu po wbudowaniu. Elementy konstrukcji oczyścić do stopnia czystości 2^{1/2}.

Środowisko:

Klasa C3 - średnia agresywność korozyjna.

Narażenia korozyjne wynikające z przeciętnych warunków atmosferycznych:

- Duża wilgotność ze względu na sposób użytkowania – pomieszczenia techniczne,
- Zmiany temperatury wynikającej ze zmian pór roku i nasłonecznienia,
- Działanie promieniowania słonecznego,
- Średnie zapylenie powietrza,
- Obecność gazowych zanieczyszczeń powietrza typu CO₂ i SO₂ wynikająca z obecności przemysłu terenowego, infrastruktury miejskiej,

Trwałość powłoki malarskiej: długa H.

Zestaw malarski dobrać zgodnie z EN ISO 12944-5: 1998 : Farby i lakiery .
Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich.

Elementy przed zamontowaniem zabezpieczyć farbami pęczniejącymi p.poż. tak, aby spełniały warunek R60.

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 PROFILOWEJ NADPROŻY STALOWYCH							
NAZWA ELEMENTU	PROFIL	DŁUGOŚĆ	MASA JEDN.	MASA ELEM.	ILOŚĆ	MASA OGÓŁEM	STAL
		[mm]	[kg/m]	[kg]	[szt]	[kg]	
NADPROŻE N1, szt.3	C80	1 000	8,64	8,64	2	17,28	St3S
	pł. 10x100	180	7,85	1,41	2	2,83	St3SX
	MASA STALI w kg					20,11	
	DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg					0,10	
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					20,11	
	OGÓŁEM MASA STALI 3 SZT. w kg					60,62	
NADPROŻE N2, szt.2	HEA 100	1 000	16,70	16,70	2	33,40	St3S
	pł. 10x100	280	7,85	2,20	2	4,40	St3SX
	pł. 6x100	280	4,71	1,32	4	5,28	St3SX
	MASA STALI w kg					43,07	
	DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg					0,22	
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					43,07	
OGÓŁEM MASA STALI 2 SZT. w kg					86,57		
NADPROŻE N3, szt.1	HEA 100	2 650	16,70	44,26	1	44,26	St3S
	pł. 10x100	120	7,85	0,94	2	1,88	St3SX
	MASA STALI w kg					46,14	
	DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg					0,23	
NADPROŻE N4, szt.1	HEA 120	1 500	19,90	29,85	2	59,70	St3S
	pł. 10x100	280	7,85	2,20	2	4,40	St3SX
	pł. 6x100	280	4,71	1,32	8	10,55	St3SX
	MASA STALI w kg					74,65	
	DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg					0,37	
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					74,65	
NADPROŻE N5, szt.1	HEA 120	1 700	19,90	33,83	2	67,66	St3S
	pł. 10x100	280	7,85	2,20	2	4,40	St3SX
	pł. 6x100	280	4,71	1,32	8	10,55	St3SX
	MASA STALI w kg					82,61	
	DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg					0,41	
NADPROŻE N6, szt.1	HEA 100	1 000	16,70	16,70	3	50,10	St3S
	pł. 10x100	470	7,85	3,69	2	7,38	St3SX
	pł. 6x100	470	4,71	2,21	4	8,85	St3SX
	MASA STALI w kg					66,33	
NADPROŻE N7, szt.1	HEA 100	900	16,70	15,03	3	45,09	St3S
	pł. 10x100	470	7,85	3,69	2	7,38	St3SX
	pł. 6x100	470	4,71	2,21	4	8,85	St3SX
	MASA STALI w kg					61,32	
NADPROŻE N8, szt.1	HEA 120	1 360	19,90	27,06	2	54,13	St3S
	pł. 10x100	280	7,85	2,20	2	4,40	St3SX
	pł. 6x100	280	4,71	1,32	6	7,91	St3SX
	MASA STALI w kg					66,44	
	DODATEK 0,5% NA SPOINY w kg					0,33	
OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					66,44		
ŁĄCZNA MASA STALI w kg						545	

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 jednorodzinym, 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



GŁÓWNY 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



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.

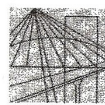
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

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.

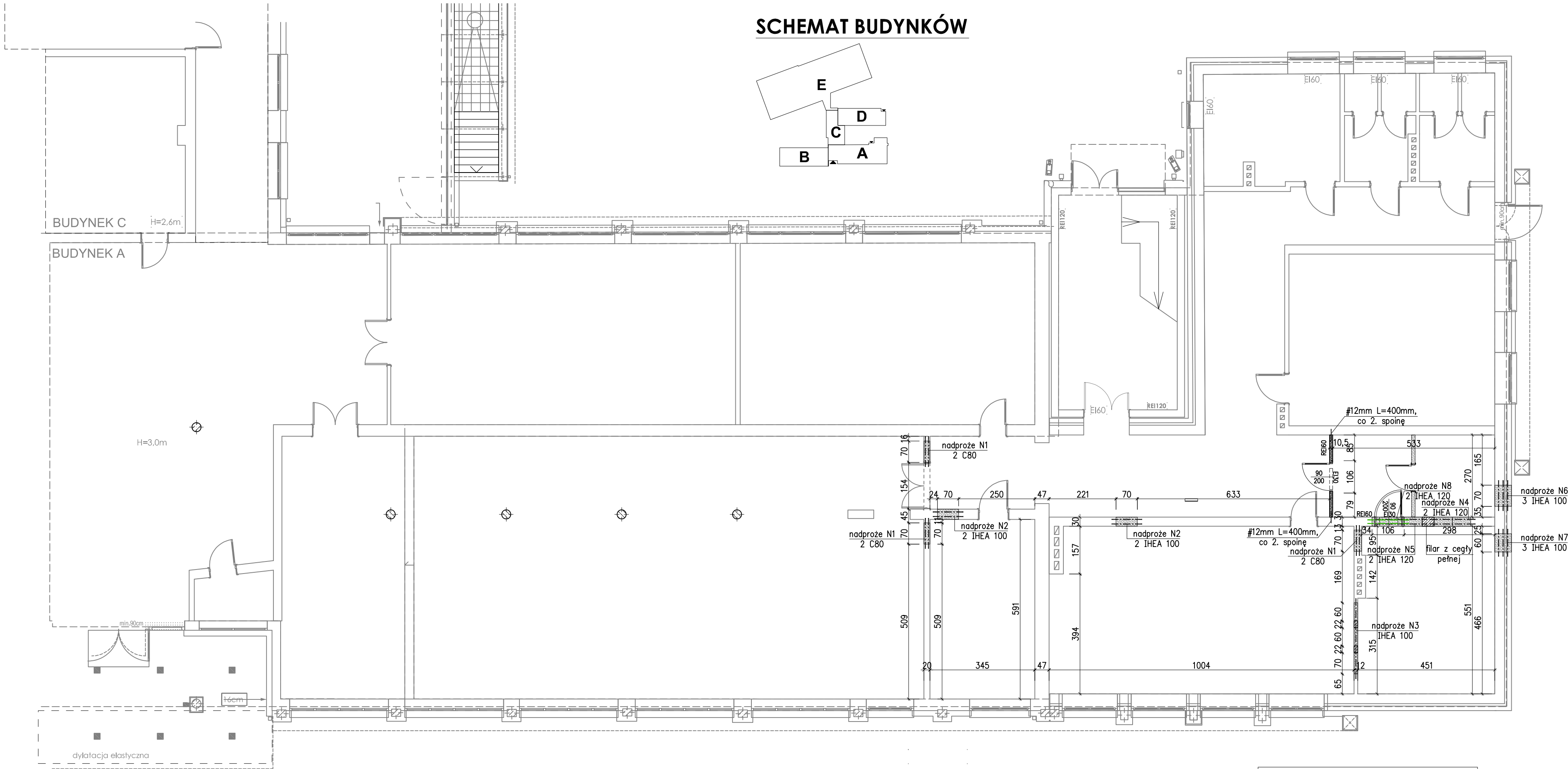
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-17 roku przez:

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



LEGENDA:

- ściany istniejące
- projektowana ściana g-k grubości 10,5 cm na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75, z jednokrotnym poszcieniem płytami GKFI o gr. 15 mm, z wypełnieniem wełną mineralną, REI 60
- projektowane wyburzenia
- nadproża nad projektowanymi otworami instalacyjnymi
- nadproża nad projektowanymi otworami drzwiowymi

UWAGI:

- Wymiary podano w cm.
- Projekt konstrukcji należy koordynować z opracowaniami pozostałych branż.
- Długości wszystkich elementów sprawdzić na budowie przed zamówieniem materiałów.
- Ochrona antykorozyjna elementów stalowych wg opisu technicznego.
- Umiejscowienie i wymiary otworów w ścianach i stropie zgodnie z opracowaniem branży instalacyjnej.
- Otwory w stropie do średnicy $\varnothing 150\text{mm}$ wykonać za pomocą przewiertu.
- Rzędne oparcia projektowanych nadproży należy dopasować na budowie w nawiązaniu do istniejących warunków miejscowych.
- Elementy stalowe wymagające zabezpieczenia ppoż. zabezpieczyć farbami pęczniejącymi do klasy odporności ogniowej REI 60.
- Ewentualne nieścisłości należy konsultować z Projektantem.

Projekt	PROJEKT MODERNIZACJI INSTALACJI C.O. C.W.U. WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEZŁA, WYMIANA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO, PROJEKTEM WENTYLACJI MECHANICZNEJ AULI I SALI PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU W CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ I TURYSTYKI WRAZ ZE SCHRONISKIEM MŁODZIEŻOWYM W ŚWINOUJŚCIE.				
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					
RZUT PARTERU					
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		
KONSTRUKCJA	2021R	1:100	K.1		
			Rewizja		
			—		

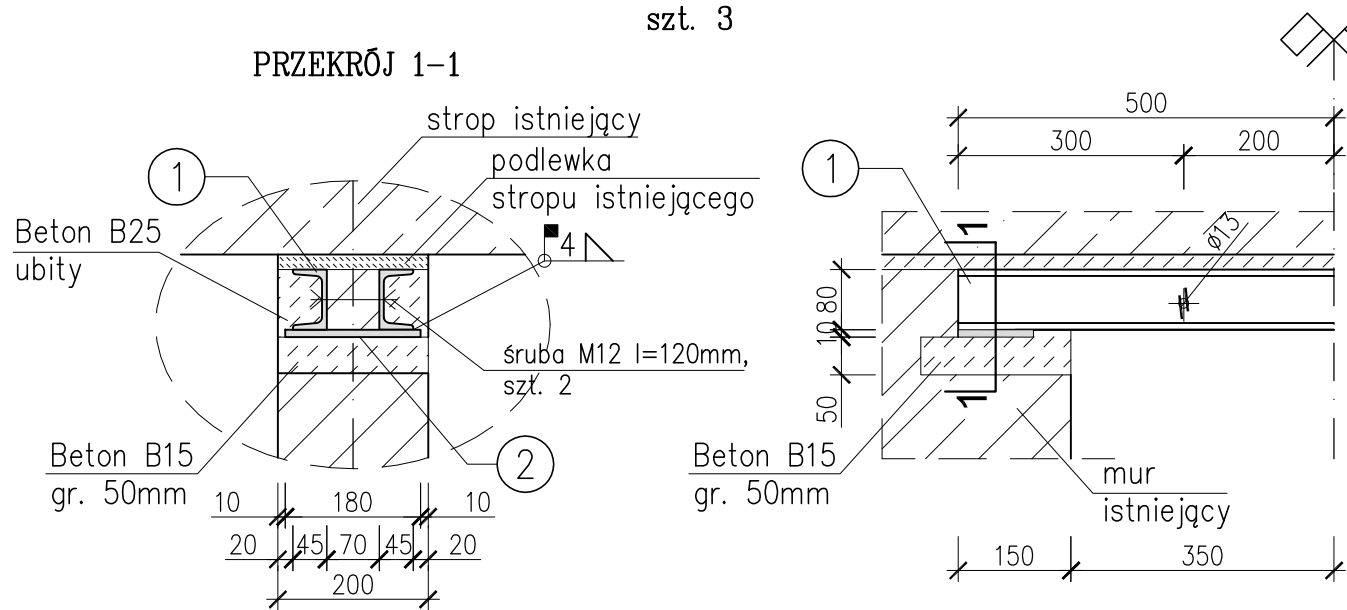
BETON: B15, B25
STAL PROFILOWA: St3S, St3SX
ELEKTRODA: ER 1.46

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE NADPROŻY STALOWYCH

skala 1:10

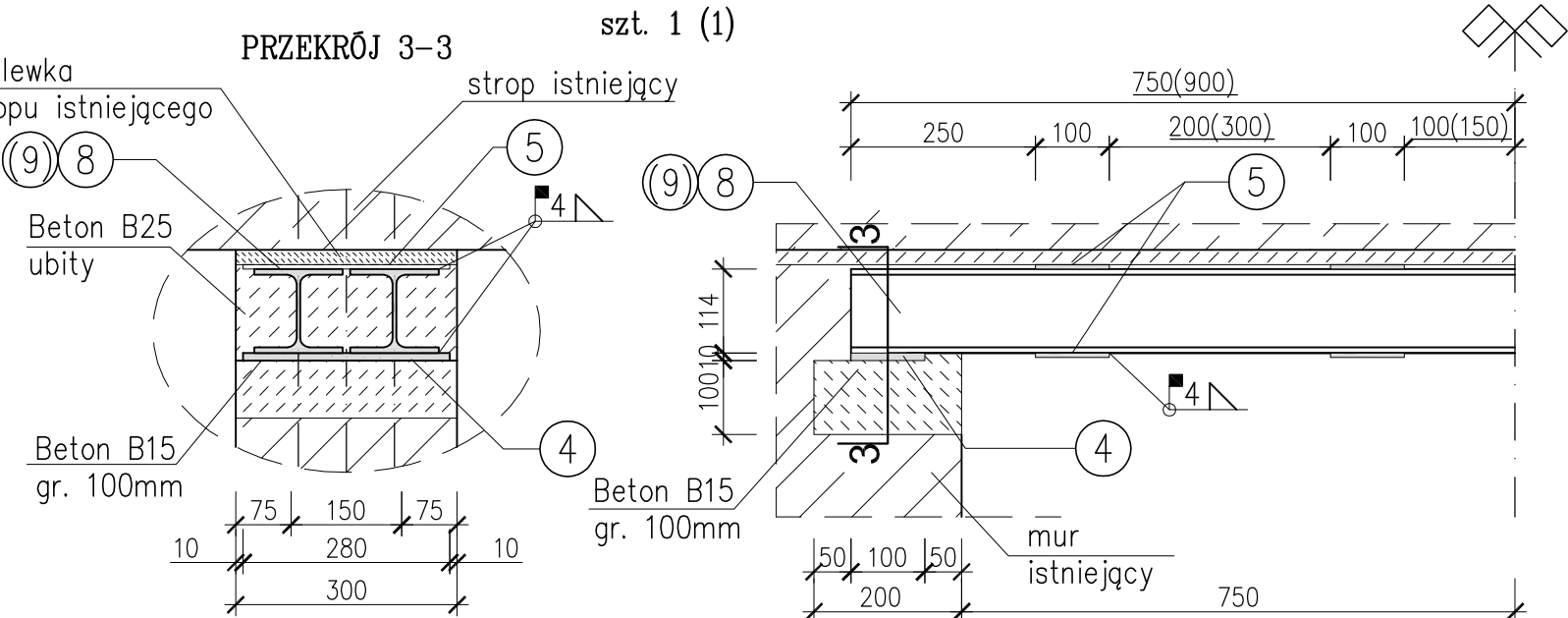
NADPROŻE N1

szt. 3



NADPROŻE N4 (N5)

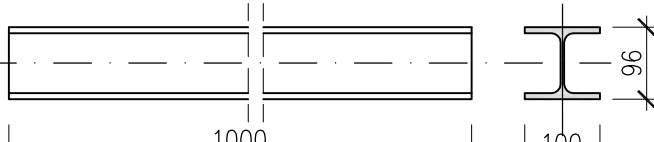
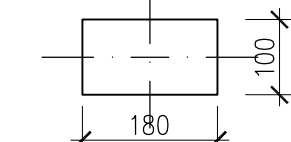
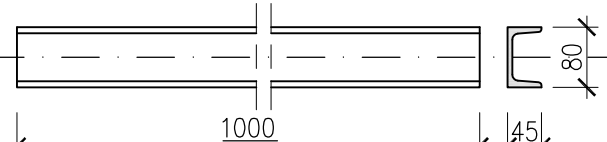
szt. 1 (1)



1 C 80 stal St3S; L=1000mm
N1 - szt. 2

2 p.f. 10x100, L=180mm; St3SX
N1 - szt. 2

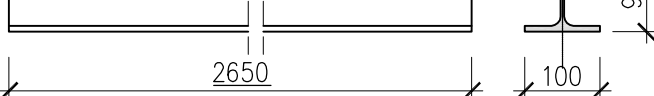
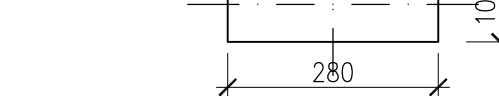
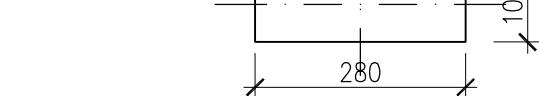
3 IHEA 100 stal St3S; L=1000mm
N2 - szt. 2



4 p.f. 10x100, L=280mm; St3SX
N2 - szt. 2
N4 - szt. 2
N5 - szt. 2
N8 - szt. 2

5 p.f. 6x100, L=280mm; St3SX
N2 - szt. 4
N4 - szt. 8
N5 - szt. 8
N8 - szt. 6

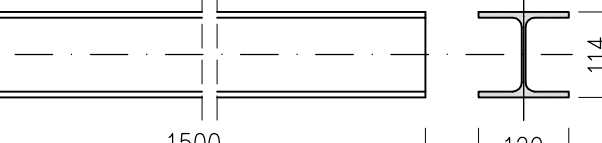
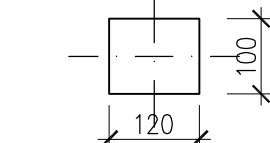
6 IHEA 100 stal St3S; L=2650mm
N3 - szt. 1



7 p.f. 10x100, L=120mm; St3SX
N3 - szt. 2

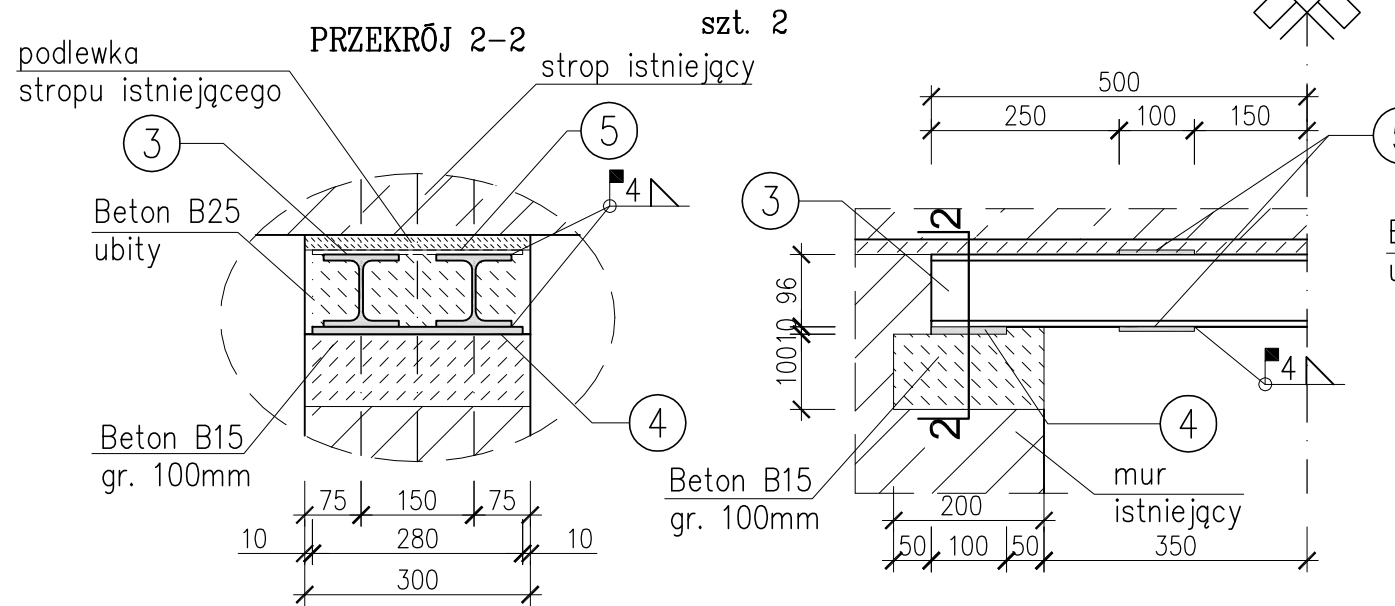
8 IHEA 120 stal St3S; L=1500mm
N4 - szt. 2

9 IHEA 120 stal St3S; L=1700mm
N5 - szt. 2



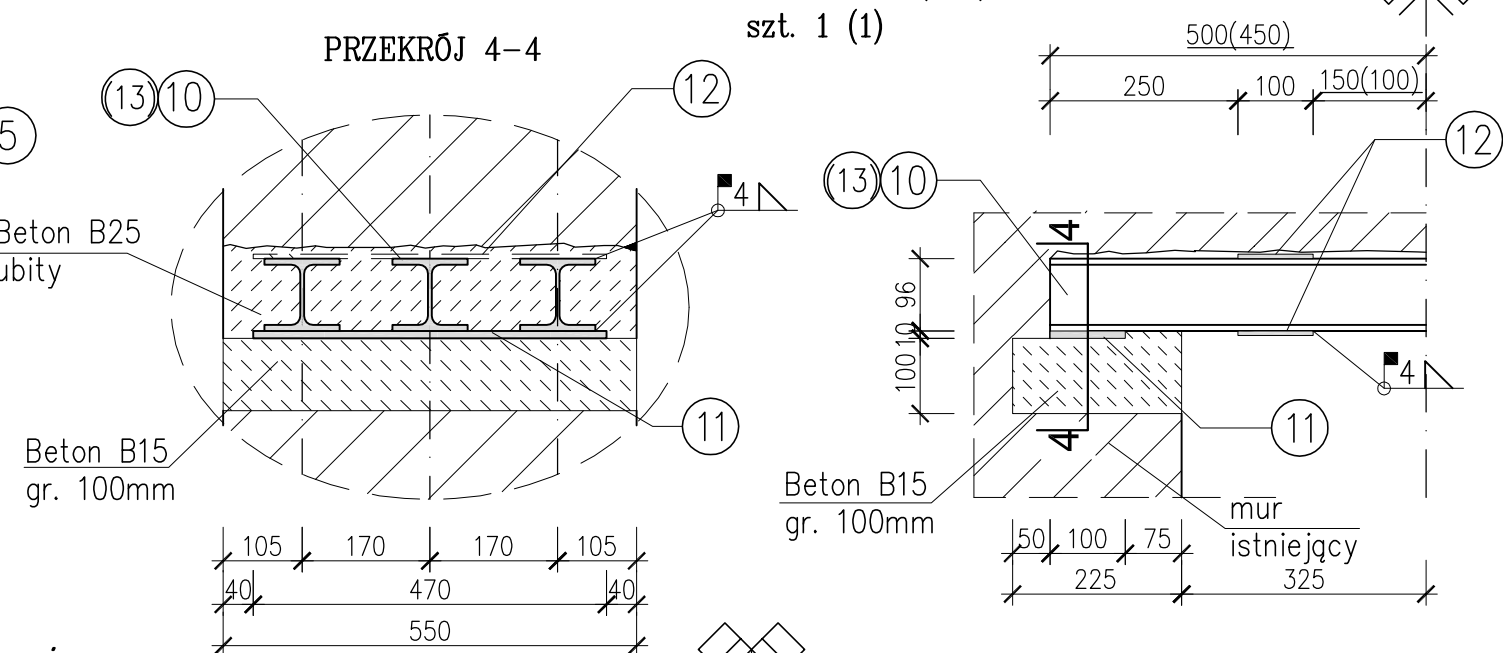
NADPROŻE N2

szt. 2



NADPROŻE N6 (N7)

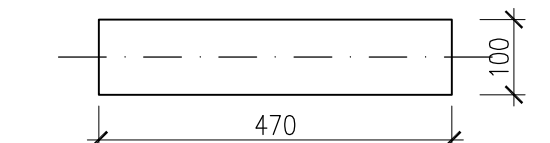
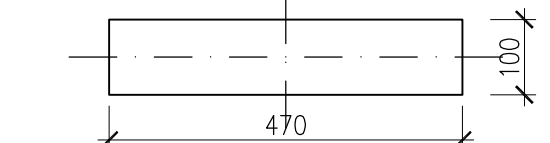
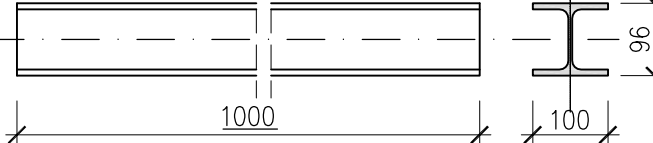
szt. 1 (1)



10 IHEA 100 stal St3S; L=1000mm
N6 - szt. 3

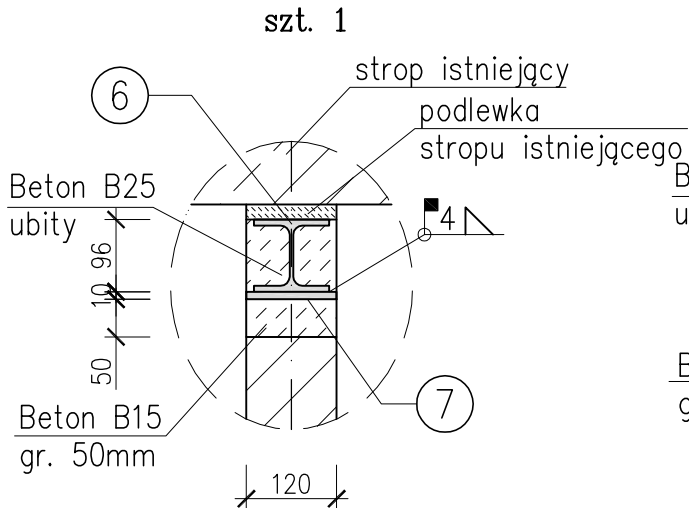
11 p.f. 10x100, L=470mm; St3SX
N6 - szt. 2
N7 - szt. 2

12 p.f. 6x100, L=470mm; St3SX
N6 - szt. 4
N7 - szt. 4



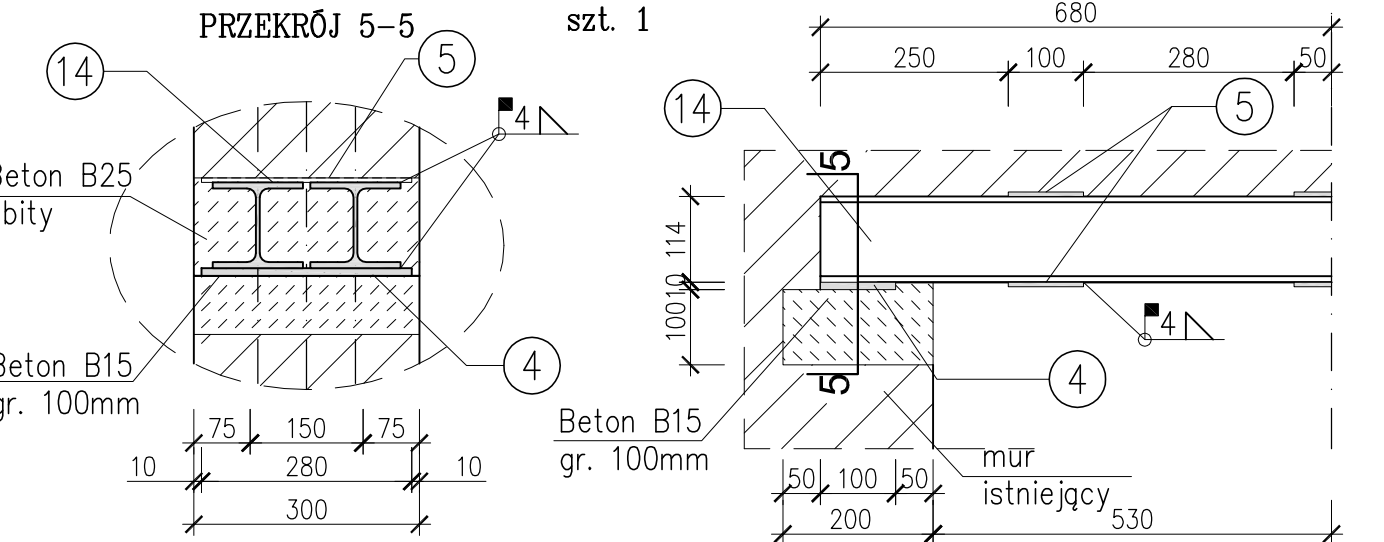
NADPROŻE N3

szt. 1



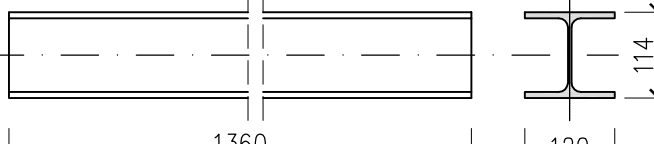
NADPROŻE N8

szt. 1



13 IHEA 100 stal St3S; L=900mm
N7 - szt. 3

8 IHEA 120 stal St3S; L=1360mm
N8 - szt. 2



UWAGI:

- Długości wszystkich elementów należy sprawdzić na budowie przed złożeniem zamówienia.
- Wymiary podano w mm.
- Zestawienie elementów stalowych pokazano dla pojedynczych elementów konstrukcyjnych.
- Ochrona antykorozyjna elementów stalowych konstrukcji wg opisu technicznego.
- Elementy stalowe wymagające zabezpieczenia ppoż zabezpieczyć farbami pęczniejącymi do klasy odporności ogniowej REI60.
- Rzędne oparcia projektowanych nadproży należy dopasować na budowie w nawiązaniu do istniejących warunków miejscowych.
- Minimalna głębokość oparcia belki na murze – 15 cm.

BETON: B15, B25
STAL PROFILOWA: St3S, St3SX
ELEKTRODA: ER 1.46

Projekt	PROJEKT MODERNIZACJI INSTALACJI C.O. C.W.U. WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEZŁA, 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						
Inwestor	GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE ŚWINOUJŚCIE UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5						
NAZWA RYSUNKU							
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE NADPROŻY STALOWYCH							
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.2	—			