

EG2. INWESTORA

**visart**  
studio projektowania architektury

Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa  
(AAB-2)

## PROJEKT BUDOWLANY

**Rozbudowa budynku Delegatury ŚOW NFZ w Częstochowie o szyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czarторыskiego.**

**KATEGORIA OBIEKTU: XII**

**INWESTOR:**

**Narodowy Fundusz Zdrowia  
Śląski Oddział Wojewódzki NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13.**

**ADRES INWESTYCJI:**

**Częstochowa ul. Czarторыskiego 28  
dz nr. 5/2, 7/2, 7/3, 7/7. Obręb 43B.**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

**Visart W.Feodorów A.Hepek sp.j.  
ul. 3-go Maja 18, 40-096 Katowice  
tel: 501 417 806 fax: (32) 253 66 19**

**PROJEKTANT:**

**mgr inż. arch. Paweł Szaraniec.  
uprawnienia budowlane nr. 177/SWOKK 2013 do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej**

Urząd Miasta Częstochowy  
Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej  
Projekt budowlany zatwierdzony decyzją  
nr 860 z dn. 20.10.08  
znak sprawy AAB.67407.42.2049  
-6-

**OPRACOWANIE:**

IMIE/NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR. UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
mgr inż. arch. Paweł Szaraniec	architektoniczna	177/SWOKK 2013	04.2018	mgr inż. arch. Paweł Szaraniec uprawnienia budowlane nr. 177/SWOKK 2013 członek Śląskiej Organizacji Architektów
mgr inż. Kamil Horzela	konstrukcyjna	SLK/5848/PWBKb/15	04.2018	mgr inż. Kamil HORZELA uprawnienia budowlane nr. SLK/5848/PWBKb/15 członek Śląskiej Organizacji Inżynierów
mgr inż. Andrzej Bernat	instalacje elektryczne	250/90 Kt	04.2018	mgr inż. ANDRZEJ BERNAT Uprawnienia budowlane do projektowania instalacji elektrycznych sieci i urządzeń energetycznych

NR EWIDENCYJNY 250/90 KT

**SPRAWDZAJĄCY:**

IMIE/NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR. UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
mgr inż. arch. Artur Hepek	architektoniczna	138/02	04.2018	mgr inż. arch. Artur Hepek uprawnienia budowlane nr. 138/02 w specjalności architektonicznej

*[Handwritten signatures]*

## SPIS TREŚCI

<b>TOM I. PROJEKT BUDOWLANY</b>	<b>2</b>
I. Część opisowa	5
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia	5
1.1. Charakterystyczne parametry obiektu	6
1.2. Zakres robót budowlanych	6
1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia	7
1.4. Ocena stanu istniejącego zgodnie z zakresem opracowania	7
1.5. Projekt zagospodarowania terenu	8
1.6. Ogólny opis prac przystosowawczych	9
1.7. Szczegółowy opis prac budowlanych	9
1.7.1. Zestawienie powierzchni pomieszczeń z określeniem ich funkcji	11
1.8. Informacja dot. oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia budowlanego na środowisko	12
1.9. Spis rysunków	13
INFORMACJE DO PLANU BIOZ	14
WARUNKI OCHRONY PPOŻ.	19
UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	23
Część rysunkowa	27
<b>TOM II. PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCJI</b>	<b>40</b>
I. Opinia techniczna dotycząca oceny stanu technicznego budynku	43
II. Opis techniczny	45
III. Wyniki obliczeń statyczno-wytrzymałościowych	48
IV. Spis rysunków	49
UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	50
Część rysunkowa	52
<b>TOM III. PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>	<b>55</b>
I. Opis techniczny	58
Część rysunkowa	64
UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	69
<b>ZAŁĄCZNIKI</b>	<b>71</b>

## PROJEKT BUDOWLANY

Rozbudowa budynku Delegatury ŚOW NFZ w Częstochowie o szyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czarotoryskiego.

### ARCHITEKTURA

KATEGORIA OBIEKTU: XII

INWESTOR:

Narodowy Fundusz Zdrowia  
Śląski Oddział Wojewódzki NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13.

ADRES INWESTYCJI:

Częstochowa ul. Czarotoryskiego 28  
dz nr. 5/2, 7/2, 7/3, 7/7. Obręb 43B.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Visart W.Feodorów A.Hepek sp.j.  
ul. 3-go Maja 18, 40-096 Katowice  
tel: 501 417 806 fax: (32) 253 66 19

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Paweł Szaraniec.  
uprawnienia budowlane nr. 177/SWOKK/2013 do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

OPRACOWANIE:

IMIE/NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR. UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
mgr inż. arch. Paweł Szaraniec	architektoniczna	177/SWOKK/2013	04.2018	mgr inż. arch. Paweł Szaraniec uprawnienia budowlane nr. 177/SWOKK/2013 bez ograniczeń w specjalności architektonicznej członek Śląskiej Głównowej Izby Architektów "Izba Słasku"

SPRAWDZAJĄCY:

IMIE/NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR. UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
mgr inż. arch. Artur Hepek	architektoniczna	138/02	04.2018	mgr inż. arch. Artur Hepek uprawnienia budowlane nr. 138/02 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej członek Śląskiej Głównowej Izby Architektów "Izba Słasku"

Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa  
(KAB-2)

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji: **Rozbudowa budynku Delegatury ŚOW NFZ w Częstochowie o szyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czarторыskiego - ARCHITEKTURA**

zlokalizowanej w:  
Inwestor:

**CZĘSTOCHOWA, ul. Czarторыskiego 28.  
Narodowy Fundusz Zdrowia  
Śląski Oddział Wojewódzki NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13.**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.  
Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. z sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Branża/Projektant	Nr uprawnień	Data/Pieczałka/Podpis
<b>ARCHITEKTURA</b>		
<u>projektant:</u> mgr inż. arch. Paweł Szaraniec	177/SWOKK/2013	04.2018
		mgr inż. arch. Paweł Szaraniec uprawniony do projektowania w specjalności architektura działek Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ w Katowicach
<u>sprawdzający:</u> mgr inż. arch. Artur Hepek	138/02	04.2018
		mgr inż. arch. Artur Hepek uprawniony do projektowania w specjalności architektura działek Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ w Katowicach

*[Handwritten signatures]*

**Spis treści:**

**I. Część opisowa**

**1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

**1.1. Charakterystyczne parametry obiektu**

**1.2. Zakres robót budowlanych**

**1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**

**1.4. Ocena stanu istniejącego zgodnie z zakresem opracowania**

**1.5. Projekt zagospodarowania terenu**

**1.6. Ogólny opis prac przystosowawczych**

**1.7. Szczegółowy opis prac budowlanych**

**1.7.1. Zestawienie powierzchni pomieszczeń z określeniem ich funkcji**

**1.8. Informacja dot. oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia  
budowlanego na środowisko**

**1.9. Spis rysunków**

**INFORMACJE DO PLANU BIOZ**

**WARUNKI OCHRONY PPOŻ.**

**UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW**

5

5

6

6

7

7

8

9

9

11

12

13

14

19

23

## I. Część opisowa

Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa  
(AAB-2)

### 1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest Rozbudowa budynku Delegatury ŚOW NFZ w Częstochowie o szyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czartoryskiego.

Budynek usytuowany jest w bezpośrednim sąsiedztwie osiedla mieszkaniowego.

Budynek dwu kondygnacyjny, podpiwniczony, w konstrukcji tradycyjnej. Ściany murowane, stropy monolityczne i żelbetowe a nad kondygnacją parteru i piętra stropy drewniane belkowe. Ściany zewnętrzne współcześnie ocieplone styropianem wykończone tynkiem strukturalnym.

- powierzchnia zabudowy: 212,04 m<sup>2</sup>

- powierzchnia użytkowa: 408,40 m<sup>2</sup>

- kubatura: 1496,00 m<sup>3</sup>

Usytuowany jest na działce o pow. 0,0638 ha.

Do budynku prowadzi utwardzona droga dojazdowa od strony zachodniej podłączona bezpośrednio do ulicy Czartoryskiego.

Teren wokół budynku jest płaski, występuje na nim zieleń niska. Część terenu jest porośnięta trawą poza parkingami i drogami dojazdowymi oraz ciągami pieszymi prowadzącymi do budynku.

Przez działkę przebiegają następujące sieci: elektryczna, wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa wraz z przyłączami do budynku.

Projektowany obszar nie jest objęty ochroną konserwatorską ani nie występują tu skutki eksploatacji górniczej.

Zamawiający wymaga:

- wykonania dokumentacji projektowej, wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiarów i kosztorysów inwestorskich, projektu zagospodarowania placu budowy – do akceptacji Zamawiającego.
- wykonania windy wraz z przeprowadzeniem robót towarzyszących wg opracowanej dokumentacji.
- wykonania schodów wewnętrznych w partii przyziemia wraz z pochylnią dla osób niepełnosprawnych
  - wykonania niezbędnych prac w zakresie remontu pomieszczeń przyziemia i parteru w celu obsługi świadczeniobiorców

### 1.1. Charakterystyczne parametry obiektu:

Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa  
(024-2)

Przedmiotowy budynek jest wolnostojący, posiada 2 kondygnacje nadziemne, piwnice oraz poddasze nieużytkowe.

Obiekt wykonany jest w technologii tradycyjnej z zastosowaniem elementów żelbetowych.

### 1.2. Zakres robót budowlanych:

Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) przygotowania miejsca wykonania windy
  - miejsce usytuowania windy
  - o wykonanie szybu windowego
  - o wykonanie zasilania z istniejącego przyłącza i rozdzielni głównej
  - o okablowanie elektryczne,
  - miejsce prowadzenia instalacji
  - o zabezpieczenie pomieszczeń i klatki schodowej
- b) dostarczenie elementów windy
  - rozładunek urządzeń i materiałów
  - transport na miejsce instalacji
- c) montaż elementów instalacji we wskazanych przez Zamawiającego miejscach,
- d) uruchomienie windy
  - konfiguracja urządzeń wchodzących w skład systemu,
  - wykonania testów, kalibracja stacji przystankowych klatki windy
  - wykonania pomiarów parametrów środowiska w poszczególnych pomieszczeniach
  - uruchomienie oprogramowania windy,
  - przeszkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego z zakresu obsługi urządzenia i oprogramowania składającego się na system,
- e) wykonanie schodów wewnętrznych i pochylni dla osób niepełnosprawnych
  - miejsce posadowienia wewnętrznych schodów i pochylni dla osób niepełnosprawnych
  - o zabezpieczenie wyposażenia znajdującego się w pomieszczeniach przed uszkodzeniem, zapyleniem, zalaniem itp.
  - o wykonanie przekuć przez istniejące ściany
  - o wykonanie belek nadprożowych i obrobienie otworów
  - o wykonanie zasilania elektrycznego, sieci nisko prądowych i oświetlenia wraz z ułożeniem

okablowania w systemie koryt kablowych

o wykonanie schodów wylewanych żelbetowych oraz pochylni

f) wykonanie zabudowy lub osłon określonych elementów instalacji zasilania

g) wykonanie prac wykończeniowych

- wykonanie wykończenia powierzchni wraz pomalowaniem

- wykonanie zabudowy instalacji prowadzonych przez pomieszczenia biurowe wraz z ich pomalowaniem

### 1.3. Aktualne uwarunkowania

Budynek, którego dotyczy opracowanie jest obiektem podpiwniczonym zrealizowanym w konstrukcji tradycyjnej. Ściany murowane z cegieł lub pustaka. Stropy monolityczne i żelbetowe a nad kondygnacją parteru i piętra stropy drewniane belkowe w pomieszczeniach. Ściany zewnętrzne współcześnie ocieplone styropianem wykończone tynkiem strukturalnym.

Plan aranżacji wnętrz w pomieszczeniach przyziemia stanowi załącznik do niniejszego opisu technicznego.

Zasilanie elektryczne urządzeń z istniejącego przyłącza z istniejącej tablicy zasilana przewodem wyprowadzonym z tablicy głównej obiektu znajdującej się w piwnicy.

### 1.4 Ocena stanu istniejącego zgodnie z zakresem opracowania

Stan techniczny części budynku będącej przedmiotem opracowania jest bardzo dobry, głównie ze względu na fakt iż jest stale użytkowany i wszystkie niezbędne prace naprawcze wynikające z bieżącej eksploatacji były regularnie wykonywane a sam budynek kilka lat temu został dostosowany do potrzeb Oddziału NFZ w Częstochowie. Brak widocznych uszkodzeń na ścianach, stropach czy też dachu. Instalacja odgromowa sprawna. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe szczelne i bez widocznych śladów uszkodzeń mechanicznych. Stółarka okienna i drzwiowa współczesna, w pełni sprawna. Instalacje wewnętrzne, tj. elektryczna, wod-kan, c.o. i hydrantowa sprawne i stale użytkowane.

Dojazd do budynku w stanie dobrym umożliwiającym dalszą eksploatację po dokonaniu przeróbek zawartych w przedmiotowej dokumentacji.

Obecny stan techniczny umożliwia przeprowadzenie projektowanych prac budowlanych.



### 1.5. Projekt zagospodarowania terenu

Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Ślaska 11/13  
42-217 Częstochowa  
(AAB-2)

Istniejące zagospodarowanie terenu w większości pozostaje bez zmian. Główny wjazd na działkę i droga dojazdowa do budynku w sensie lokalizacji pozostaje bez zmian. Projektowane zmiany wprowadzane są jedynie w celu zapewnienia dostęp dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich w połączeniu z projektowaną windą w budynku – szczegółowy opis w dalszej części opracowania. Projekt przewiduje remont istniejącego dojazdu od strony południowej wraz z wymianą bramy wjazdowej i furtki jako drogi dojazdowej do budynku o szerokości 3,5 m, co ułatwi dojazd do budynku osobom niepełnosprawnym. Konstrukcje podbudowy zaprojektowano z kostki betonowej w kolorze szarym grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm ułożonej na warstwie grubości 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Warstwy konstrukcyjne należy wykonać na warstwie wzmacniającej podłoże wykonanej z kruszywa stabilizowanego cementem o  $R_m = 2,5 \text{ MPa}$  o grubości 15 cm.

Zjazd z drogi publicznej wykonać zgodnie z projektem zjazdu, uzgodnionym z Miejskim Zarządem Dróg i Transportu w Częstochowie. Projekt zjazdu nie jest objęty niniejszym opracowaniem.

Remont istniejącej drogi dojazdowej nie wymusza wykonania prac budowlanych związanych ze zmianą tras instalacji kanalizacji deszczowej w obrębie budynku. Przewiduje się jedynie prace związane z regulacją wysokości istniejących pokryw kanałów i studzienek w celu dostosowania do nowo wykonanej nawierzchni drogowej.

#### ZGODNOŚĆ Z DECYZJĄ O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

- nieprzekraczalna linia zabudowy – **spełnione, brak zmian w stosunku do stanu istniejącego**
- wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni inwestycji – do 40% - **spełnione, powierzchnia zabudowy po realizacji inwestycji wyniesie 214,29 m<sup>2</sup> co daje 33,6% powierzchni działki (0,0638 ha)**
- wielkość powierzchni biologicznie czynnej – bez zmian – **spełnione**
- maksymalne parametry szybu windowego – 1,5x1,5x4,8 m – **spełnione**
- geometria dachu – dach jednospadowy o nachyleniu do 2% – **spełnione**

BRAK INNYCH WARUNKÓW DO SPEŁNIENIA, ZATEM INWESTYCJA JEST ZGODNA Z  
W/W DECYZJĄ O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

### 1.6. Ogólny opis prac przystosowawczych

Celem wykonania windy wraz z pochylnią oraz pracami towarzyszącymi jest przystosowanie obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych szczególnie w obszarze obsługi świadczeniobiorców. Winda zlokalizowana została w miejscu dogodnym z punktu widzenia dostępności w bezpośrednim sąsiedztwie wejścia głównego oraz nie wymagającym korzystania z układu korytarzowego ciągów wewnętrznych. Pochylnia dla osób niepełnosprawnych zlokalizowana została w przyziemiu jako prowadząca do głównej sali obsługi, bezpośrednio do miejsca obsługi.

W celu zapewnienia zgodności z przepisami ochrony p- poż. budynków zlokalizowano nową klatkę schodową w przyziemiu niezależnie od istniejącej w budynku. Usprawni to ruch świadczeniobiorców i oddzieli od drogi poruszania się pracowników- zwiększy komfort świadczeniobiorców.

### 1.7. Szczegółowy opis prac budowlanych.

Windę dla osób niepełnosprawnych wraz z szybem windowym i płytą fundamentową żelbetową należy wykonać zgodnie z technologią firmy wyłonionej w trakcie przetargu, po uprzednim zapoznaniu się z istniejącymi uwarunkowaniami technicznymi. Szyb windy o wymiarach max.1,5x1,5 m należy wykonać przy wykorzystaniu istniejących ścian po uprzednim usunięciu warstw termoizolacyjnych wraz z tynkiem strukturalnym i okładziną z płytek klinkierowych i obudować ścianą od strony zachodniej. Okładziny z płyt granitowych polerowanych należy zdemontować w celu ponownego użycia. Platforma windy winna posiadać wymiary zgodnie z dokumentacją projektową 110x 140 cm. Przystanki windy należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, bezprogowo. Drzwi windy należy wykonać z aluminiowych profili łączonych bezszwowo, jako przeziernie z szybą bezpieczną. Dach szybu windy należy wykonać zgodnie z technologią producenta dostosowując nowe obróbki blacharskie do istniejących z blachy ocynkowanej. Spadek dachu o nachyleniu max 2% należy wykonać OD ELEWACJI BUDYNKU. Odprowadzenie wody deszczowej na bazie istniejącego systemu spadków połączy dachu i rynien odpływowych.

Pochylnię dla osób niepełnosprawnych w sali obsługi 0/06 należy wykonać jako wylewaną betonową zbrojoną siatką stalową. Schody należy wykonać w technologii wylewanej, żelbetowe zaopatrzone w pochwyty o średnicy 5 cm. Ciągi piesze korytarzowe 0/07 i 0/01 przyziemia oraz podłogę sali obsługi 0/06 należy wykonać z płytek gres mrozoodpornych 30x30 cm w kolorze beżowym (do uzgodnienia z Inwestorem),

antypoślizgowych min R10, o klasie ścieralności min. IV oraz łączone fugą max. 2 mm. Cokoliki wykonać z płytek gresowych na wysokość min 10 cm. Przed wykonaniem posadzek w sali obsługi należy dokonać wymiany skorodowanej rury kanalizacyjnej na nową PVC. Pod posadzką należy również wykonać nowe trasy kablowe zasilania elektrycznego i sieci dedykowanej zgodnie z projektem instalacyjnym wchodzącym w skład dokumentacji. Przed przystąpieniem do prac instalatorskich i posadzkarskich należy podłoże istniejące doprowadzić do stanu technicznego umożliwiającego przeprowadzenie powyższych prac wykończeniowych przez jego renowację preparatami gruntującymi oraz w razie konieczności przez wykonanie wylewki samopoziomującej.

Nowe biegi schodowe należy wykonać z płytek gres stopnicowych ryflowanych o takich samych parametrach jak podłogowe. W kondygnacji parteru po zdjęciu istniejących okładzin stopni klatki schodowej z płyt lastriko należy wyrównać specjalistycznymi zaprawami i wykończyć takimi samymi płytkami gres jak schody przyziemia w celu ujednolicenia wyglądu. Posadzkę korytarza parteru po zdjęciu istniejących płytek należy dostosować poziomem do możliwości bezprogowego poruszania się pomiędzy poszczególnymi pomieszczeniami i wykończyć płytkami gres jak w przyziemiu, zwracając uwagę na zachowanie jednakowej wysokości wszystkich schodów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Miejsca wyburzeń poszczególnych ścian pokazano w dokumentacji projektowej na osobnych schematach na każdym rysunku poszczególnych kondygnacji. Po wykonaniu wyburzeń należy wykonać wyprawy wykończeniowe z tynku cementowo-wapiennego zatartego na gładko. Miejsca wykonania belek nadprożowych oraz sposób ich wykonania przedstawiono w części konstrukcyjnej niniejszej dokumentacji. Po wykonaniu całości prac murarskich wykończeniowych ściany należy pomalować farbami dyspersyjnymi zmywalnymi w kolorze uzgodnionym z Inwestorem (kolory pastelowe jasne).

Do gabinetu 1/07 należy w wykutym otworze osadzić nowe drzwi w ościeżnicy drewnianej jak dla istniejących w sąsiedztwie. Nowe drzwi dwuskrzydłowe należy również osadzić w istniejącym otworze do pom. 1/08, nawiązujące wyglądem do istniejących sąsiednich. Drzwi pomiędzy korytarzem 1/04 i pom. 1/06 i 1/10 należy usunąć wraz z ościeżnicami i węgarkami wyrównując powierzchnie do lica ścian. Nie przewiduje się zmian w zakresie stolarki okiennej.

W korytarzu przyziemia 0/01 należy zdemontować istniejącą systemową konstrukcję

pod montaż płyt GK i zastąpić ją przez wykonanie tynku maszynowego wielowarstwowego pokrywającego w całości nierówności podłoża ściany z cegły oraz ułożone instalacje elektryczne. Wykonany docelowo tynk należy zatrzeć na gładko i pomalować farbami dyspersyjnymi w pastelowych jasnych kolorach po uzgodnieniu z Inwestorem.

W pomieszczeniach przyziemia 0/01, 0/06 i 0/07 należy wykonać sufit podwieszany systemowy o polach 60x 60 cm.

Po wykonaniu wszystkich prac pomieszczenia należy uporządkować i przekazać Inwestorowi do odbioru.

#### 1.7.1. Zestawienie powierzchni pomieszczeń z kreśleniem ich funkcji

Piwnica – H =2,55m-2,37m

0/01 Komunikacja 27,2 m<sup>2</sup>

0/02 Pom. pod schodami 2,0 m<sup>2</sup>

0/03 WC dla niepełnospr. 3,8 m<sup>2</sup>

0/04 Kotłownia 8,65 m<sup>2</sup>

0/05 WC 6,3 m<sup>2</sup>

0/06 Sala obsługi 52,5 m<sup>2</sup>

0/07 Przedsionek windy 8,75 m<sup>2</sup>

0/08 Winda 2,05 m<sup>2</sup>

Parter - H=2,86m

1/01 Wiatrołap 2,9 m<sup>2</sup>

1/02 Hall 11,8 m<sup>2</sup>

1/03 WC dla niepełnosprawnych 3,85 m<sup>2</sup>

1/04 Komunikacja 32,95 m<sup>2</sup>

1/05 WC 4,65 m<sup>2</sup>

1/06 Pomieszczenie biurowe 8,85 m<sup>2</sup>

1/07 Pomieszczenie biurowe 21,5 m<sup>2</sup>

1/08 Poczekalnia 21,0 m<sup>2</sup>

1/09 Pomieszczenie biurowe 21,15 m<sup>2</sup>

1/10 Przedsionek windy 10,55 m<sup>2</sup>

1/11 Serwerownia 4,5 m<sup>2</sup>

1/12 Winda 2,05 m<sup>2</sup>

*[Handwritten signatures]*

**1.8. Informacja dot. oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia budowlanego na środowisko**

- Obszar oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia budowlanego mieści się w granicach działek nr . 5/2, 7/2, 7/3, 7/7 , na których posadowiony jest budynek. W zakresie budowlanym, obszar oddziaływania został określony na podstawie § 12 ust. 5 p. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Przedmiotowe przedsięwzięcie budowlane nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska naturalnego, nie wpłynie na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, ani też nie będzie ingerować na zagospodarowanie terenów sąsiednich i nie spowoduje uciążliwości w korzystaniu z infrastruktury w rejonie budynku. W związku z tym stwierdza się, że po dokonanej rozbudowie nie nastąpi negatywny wpływ na środowisko naturalne, a obszar oddziaływania obiektu mieścić się będzie w ramach działki inwestora
- Projektowane prace budowlane nie spowodują pozbawienia osób trzecich dostępu do drogi publicznej, ograniczeń i możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej oraz ograniczeń w dostępie światła dziennego. Ponadto przedmiotowa inwestycja nie spowoduje wystąpienia uciążliwości wywoływanych przez hałas, wibracje i promieniowanie oraz zanieczyszczenia powietrza i gleby. W związku z powyższym nie zostanie naruszona ochrona interesów osób trzecich.

## 1.9. Spis rysunków

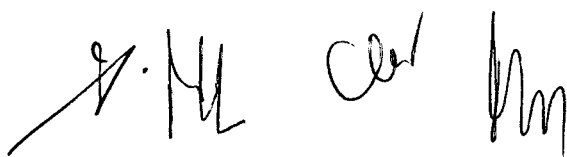
Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa  
(AAH-2)

### INWENTARYZACJA:

I01. RZUT PRZYZIEMIA	1:100
I02. RZUT PARTERU	1:100
I03. RZUT PIĘTRA	1:100
I04. PRZEKRÓJ A-A	1:50
I05. ELEWACJA ZACHODNIA	1:50

### PROJEKT:

P01. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
P02. RZUT PRZYZIEMIA	1:100
P03. RZUT PARTERU	1:100
P04. RZUT PIĘTRA	1:100
P05. PRZEKRÓJ A-A	1:50
P06. PRZEKRÓJ B-B	1:50
P07. PRZEKRÓJ C-C	1:50
P08. ELEWACJA ZACHODNIA	1:50
P09. ARANŻACJA WNEŹRZ	1:100



Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Śląska 11/13  
(AII-2)

**INFORMACJE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I  
ORGANIZACJI PLACU BUDOWY**

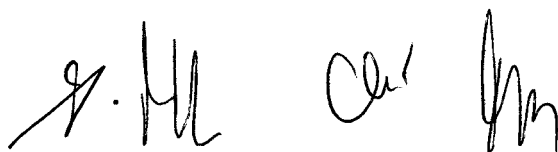
**Rozbudowa budynku Delegatury ŚOW NFZ w Częstochowie o szyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czarторыskiego**

**Adres:** Częstochowa ul. Czarторыskiego 28

**Inwestor:** Narodowy Fundusz Zdrowia Śląski Oddział Wojewódzki NFZ  
w Katowicach, ul. Kossutha 13.

**Opracował:** mgr inż. arch. Paweł Szaraniec  
upr. proj 177/SWOKK/2013

mgr inż. arch. Paweł Szaraniec  
uprawniony projektant w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń (upr. 177/SWOKK/2013)  
Główny Śląskiej Organizacji Architektów RP w SL-1643



## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **Przedmiot inwestycji**

Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Ślask 11/13  
42-217 Częstochowa  
(AAR-2)

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbudowa budynku Delegatury ŚOW NFZ w Częstochowie o szyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czarторыskiego.

Niniejszy plan bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i organizacji placu budowy sporządzony jest na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Z 2002 roku nr 151 poz. 1256)

### **Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zostaną zabezpieczone w sposób widoczny. Rozdzielnia elektryczna budowlana przeznaczona do tymczasowego zasilania placu budowy zostanie prawidłowo oznakowana i spełnia wszelkie normy bezpieczeństwa.

### **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

- prace na wysokościach
- prace w wykopach

### **Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych**

Miejsca prowadzenia robót budowlanych oraz stwarzane przez nie zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zostaną oznakowane właściwymi tablicami informacyjnymi, a w szczególności taśmą ostrzegawczą białą-czerwoną.

### **Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w tym szczególnie niebezpiecznych**



W dniu przyścia pracownika na budowę lub w przypadku zmiany stanowiska pracy kierownik budowy przeprowadza szkolenie wstępne na stanowisku pracy.

### **Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy**

Na etapie projektowania oraz organizacji placu budowy nie przewiduje się występowania jakichkolwiek materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

### **Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

Kierownik budowy sporządzi projekt organizacji ruchu w otoczeniu budowy uzgodniony z właścicielami sąsiedniej posesji. Ciągi komunikacyjne znajdujące się wokół budowy zabezpieczone zostaną przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych poprzez właściwe oznakowanie tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi. Na placu budowy i jego zapleczu wyznaczone zostaną drogi komunikacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Wyznaczone zostanie i oznakowane miejsce dla gaśnicy proszkowej w biurze kierownika budowy. Punkt pierwszej pomocy przed lekarskiej zlokalizowano w biurze kierownika budowy.

### **Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych**

Miejscem przechowywania dokumentów budowy i dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych jest biuro kierownika budowy.

*[Handwritten signatures]*

## **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH**

Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Świątko 11/13  
41-200 Częstochowa  
(AAR-2)

**Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególne ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Brak

**Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu ludzi**

Na etapie projektowania oraz organizacji placu budowy nie przewiduje się występowania prac, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu ludzi.

**Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym**

Na etapie projektowania oraz organizacji placu budowy nie przewiduje się występowania prac, przy prowadzeniu których występuje zagrożenie promieniowaniem jonizującym

**Roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych**

Brak

**Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników**

Na etapie projektowania oraz organizacji placu budowy nie przewiduje się występowania prac, przy prowadzeniu których występuje ryzyko utonięcia pracowników.

**Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach**

Na etapie projektowania oraz organizacji placu budowy nie przewiduje się występowania prac w studniach, pod ziemią i w tunelach.

Urząd Miasta Częstochowy  
42-217 Częstochowa  
(AAR-2)

### **Roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych**

Na etapie projektowania oraz organizacji placu budowy nie przewiduje się występowania prac, przy prowadzeniu których wymagane jest użycie materiałów wybuchowych

### **Roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0t**

Brak

*[Handwritten signatures]*

# WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Sienkiewicza 11/13  
42-217 Częstochowa  
(034) 35-21

## 1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

- ilość kondygnacji – 2 nadziemne
- powierzchnia zabudowy: 212,04 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa: 408,40 m<sup>2</sup>
- kubatura: 1496,00 m<sup>3</sup>
- Wysokość obiektu – 10,58 m

## 2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry materiałów niebezpiecznych pożarowo

Zagrożenie pożarowe w budynku typowe dla budynków użyteczności publicznej. W budynku przechowywane i stosowane będą materiały stałe palne – wyposażenie pomieszczeń itp. Materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu przepisów rozporządzenia MSWiA z dnia 7.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów nie będą przechowywane.

Brak instalacji gazowej w projektowanej części.

## 3. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w pomieszczeniach

Budynek zalicza się do użyteczności publicznej i jest zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Zgodnie z obowiązującymi przepisami projekt takiego budynku nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw przeciwpożarowych.

Przewidywana liczba osób na poszczególnych kondygnacjach:

- przyziemie – 25
- parter – 15
- piętro – 15

## 4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup>

**5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych**

Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych nie występuje

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

Klasa odporności pożarowej dla budynku niskiego zaliczonego do kategorii ZL III zagrożenia ludzi, gdy poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu – klasa odporności pożarowej „D” z elementów nierozprzestrzeniających ognia (NRO)

Odporność ogniowa ściany zewnętrznej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem o wysokości co najmniej 0,8 m.

Nie będą stosowane elementy budowlane inne jak tylko NRO posiadające potwierdzenie tej cechy certyfikatem zgodności, deklaracją zgodności producenta.

W zakresie wystroju wewnątrz na drogach ewakuacyjnych w budynku przewidziano wyłącznie stosowanie:

- materiałów, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne i silnie dymiące
- wykładzin podłogowych i okładzin ściennych oraz stałych elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz, co najmniej „trudno zapalnych”
- sufitów podwieszonych i okładzin sufitowych, co najmniej „niezapalnych”, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

**7. Podział obiektu na strefy pożarowe**

Dobudowywana część budynku- winda wraz z szybem- wchodzić będzie w wydzieloną strefę pożarową istniejącej obecnie części budynku.

**8. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących**

Przedmiotowy obiekt jest szybem windowym wraz z windą, dobudowanym do istniejącego budynku z zachowaniem wymagań odległości od granicy działki i budynków sąsiednich, wg. Wymagań § 217 „Warunków Technicznych”. Projekt stanowi rozbudowę istniejącego budynku, którego odległość od zabudowy istniejącej nie zmienia się i spełnia wymagania obowiązujących przepisów.

## 9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi

Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa  
(AAR-2)

Obiekt projektowany zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL III niski. ~~Ewakuacja~~  
~~odbywać się będzie do sąsiedniego wydzielonego pożarowo korytarza wyposażonego w hydrant~~  
~~wewnętrzny i klatki schodowe spełniające wszystkie wytyczne „Warunków Technicznych”.~~

Długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym dojściu wynosi do 60 m i jest zachowana. Długość  
przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniach do 40 m zachowana. 30

Wymagana szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi co najmniej 1,2 m przy  
ewakuacji do 20 osób na kondygnacji.

Drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń o szerokości co najmniej 0,9 m każde (przy ewakuacji  
do 3 osób dopuszcza się drzwi o szerokości 0,8 m).

Dopuszczalna przepisami wysokość drogi ewakuacyjnej wynosi co najmniej 2,2 m,  
natomiast wysokość lokalnego obniżenia 2 m na odcinku nie większym niż 1,5 m – warunek  
spełniony.

Klatka schodowa w budynkach użyteczności publicznej winna posiadać minimalny  
wymiar 1,2 m dla biegu i 1,5 m dla spocznika z maksymalną wysokością stopni schodów 0,175 m  
i wysokością balustrady 1,1 m – warunek jest spełniony.

Obudowa dróg ewakuacyjnych o odporności ogniowej co najmniej EI30.

## 10. Sposoby zabezpieczenie przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, elektroenergetycznej i odgromowej.

### Instalacja elektryczna

Instalacja elektryczna w budynku zaprojektowana jest zgodnie z Polskimi Normami.  
Instalacja elektryczna istniejąca wyposażona w tzw. przeciwpożarowy wyłącznik prądu,  
odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów budynku.

Przepusty instalacyjne przechodzące przez zewnętrzne ściany budynku znajdujące się  
poniżej poziomu budynku zabezpieczone są przed możliwością przedostawania się gazu do  
budynku.

### Instalacja odgromowa

Instalacja odgromowa zgodna z PN. Budynek posiada instalację odgromową w  
wykonaniu podstawowym.

### Wentylacja, klimatyzacja, ogrzewanie

Poza obszarem niniejszego opracowania

Urząd Miasta Częstochowy  
42-217 Częstochowa

11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów przeciwpożarowych i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – istniejący, poza obszarem niniejszego opracowania

## 12. Wyposażenie w gaśnice

Opracowywana część budynku nie wymaga wyposażenia w dodatkowe gaśnice.

## 13. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, w tym drogi pożarowe i zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Do budynku niskiego użyteczności publicznej zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII nie jest wymagany normatywny dojazd pożarowy, gdyż zgodnie obowiązującymi przepisami wymagania te nie dotyczą budynku o nie więcej niż 3 kondygnacjach nadziemnych i wysokości nie większej niż 12 m, jeżeli jest zapewnione połączenie z drogą pożarową wyjść z tego budynku, utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej, co ma miejsce w opisywanym budynku.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowi miejska sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi. Najbliższy hydrant w odległości 5-75 m od budynku z wydajnością co najmniej 10 dm<sup>3</sup>/s.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/13/13

Kielce, dnia 29 listopada 2013 r.

**DECYZJA nr 177/SWOKK/2013**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623; z późniejszymi zmianami); art. 11 i 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), § 11 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z późniejszymi zmianami)

**stwierdza się, że**

**Pan**

**magister inżynier architekt **Paweł Stanisław Szaraniec****

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. PAWEŁ STANISŁAW SZARANIEC**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **177/SWOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1643**.

Członek czynny od: 31-03-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-03-2018 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Małgorzata Piłinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1643-DYEB-4D2Y-22EA-726F**

---

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



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 16 kwietnia 2002 r.  
AG.II.4/AZ/7131/138/02

**DECYZJA NR 138/02**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Artura Hepka na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

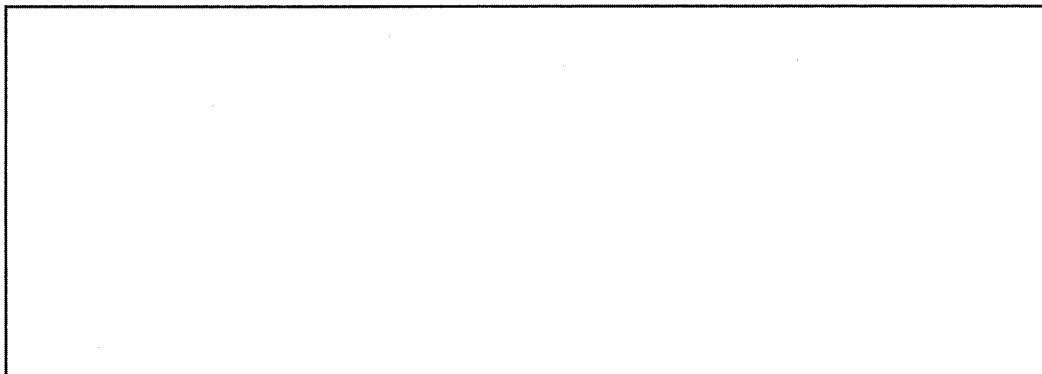
**Pan magister inżynier architekt Artur H E P E K**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**bez ograniczeń**  
**do projektowania**  
**w specjalności: architektonicznej**

**Uzasadnienie**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Artura Hepka wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury na kierunku Architektura i Urbanistyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



*[Handwritten signatures]*



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. ARTUR ROBERT HEPEK**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **138/02**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0783**.

Członek czynny od: 31-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-12-2017 r. Katowice.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

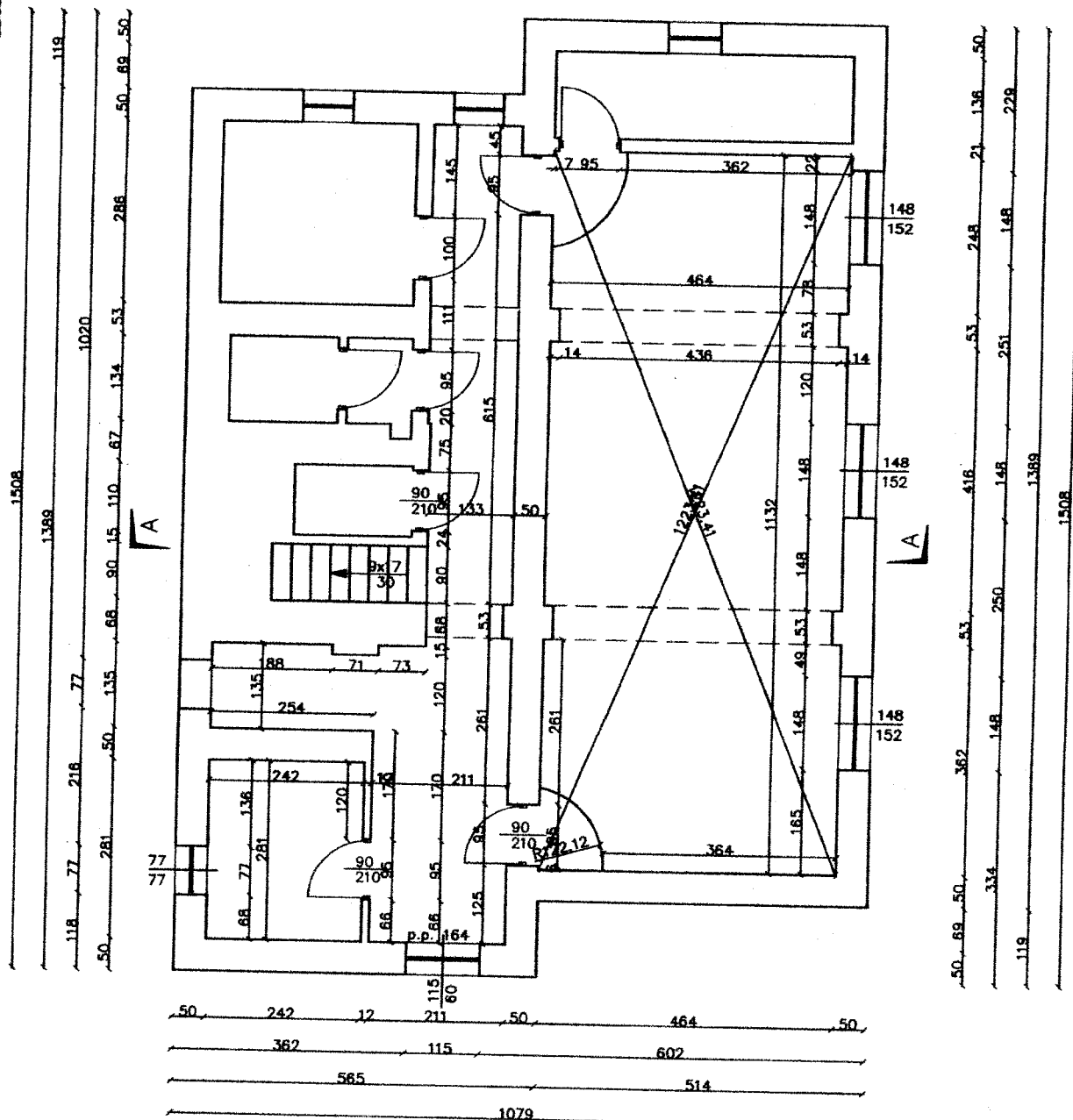
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:




**SL-0783-A15B-7C56-694E-52D6**

---

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

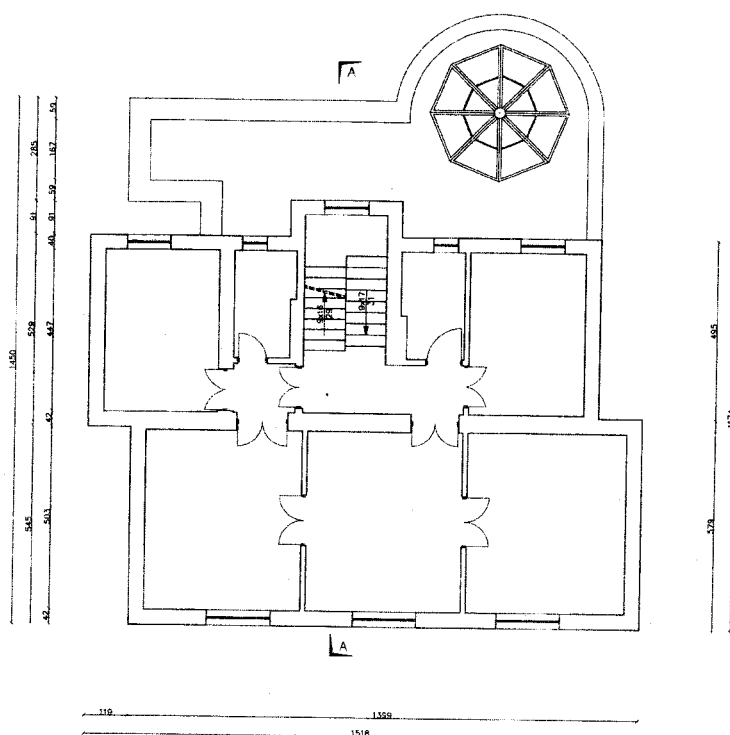
*[Handwritten signatures]*




 Studio Projektowania Architektury		
Inwestor: <b>Narodowy Fundusz Zdrowia</b> <b>Śląski Oddział Wojewódzki NFZ.</b>	Data opracowania: <b>projekt</b> <b>budowlany</b>	
Temat: Rozbudowa budynku Delegatury ŚOW NFZ w Częstochowie o sztyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czarotorskiego	Branża: <b>architektura</b>	
	Data opracowania: <b>04.2018</b>	
Projektant: <b>mgr inż. arch. Paweł Szaraniec</b> upr.budowl. 177/SWOK 2013		
Sprawdzający: <b>mgr inż. arch. Artur Hepek</b> upr.budowl. 138/O2		
Tytuł rysunku:  <b>RZUT PRZYZIEMIA</b>	Skala:  <b>1:100</b>	
	Nr rysunku:  <b>101</b>	



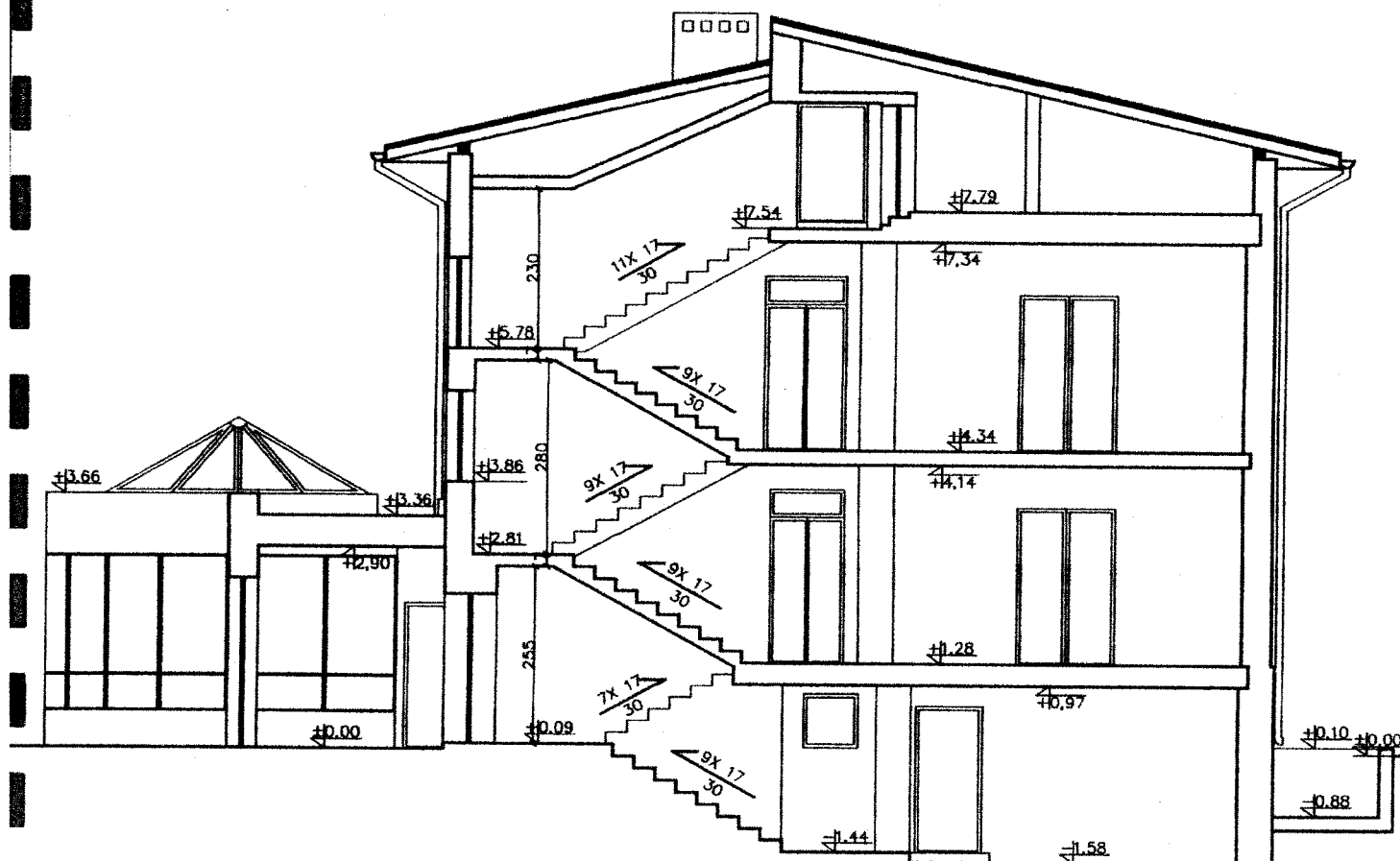
104	727.81	1518	567.19	150
-----	--------	------	--------	-----



 <small>GRATIS PROJEKTOWANIE I WYCENIANIE</small>			
NUMER:	Narodowy Fundusz Zdrowia Słaski Oddział Województwa NFZ	Typ i zakres projektu:	projekt budowlany
Tytuł:	Rozbudowa budynku Delegatury SOW NFZ w Cietochowie z przebudową i zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku w cele przychodni oraz dobudowanie niepełnosprawnych oraz dobudowę dodatkowej do budowlanej w Cietochowie	Typ projektu:	architekture
Realizacja:	mgr inż. Artur Szaniarski telefon: 77 750 31 31	Data opracowania:	04.2018
Spis treści:	mgr inż. Andrzej Hlepek telefon: 77 750 31 32	Wzrost:	1,70
Waga projektu:		Waga:	1:100
<p align="center"><b>RZUT PIĘTRA</b></p>		<p align="center">Waga projektu:</p>	

D. H. Carlin

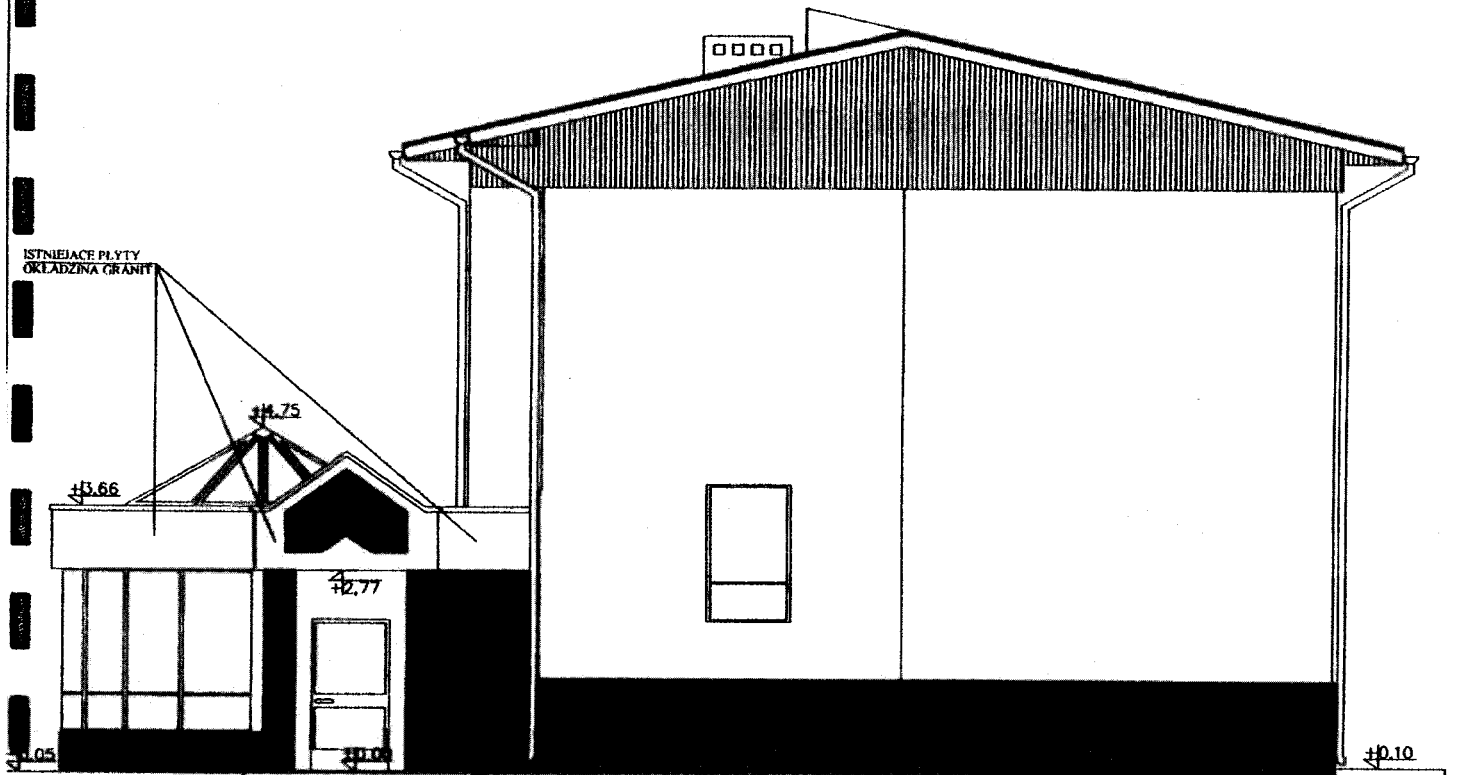
Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa  
(AAB-2)






<b>visart</b> Studio Projektowania Architektury		
Inwestor:	Narodowy Fundusz Zdrowia Śląski Oddział Wojewódzki NFZ.	Faza opracowania: projekt budowlany
Temat:	Rozbudowa budynku Delegatury SOW NFZ w Częstochowie o szyn windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czarotoryskiego	Branża: architektura
Projektant:	mgr inż. arch. Paweł Szaraniec upr.budnr. 177/SVOKK 2013	Data opracowania: 04.2018
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Artur Hepek upr.budnr. 138/02	
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ A-A.	Skala: 1:50
		Nr rysunku: 104

g. H. ca. m

Urząd Miejski w Częstochowie  
ul. 100-lecia 110  
42-217 Częstochowa  
(011) 22-11-22



<div> <div>  <b>visart</b>          Studio Projektowania Architektury       </div> </div>			
Inwestor: <b>Narodowy Fundusz Zdrowia          Śląski Oddział Wojewódzki NFZ.</b>		Faza opracowania: <b>projekt          budowlany</b>	
Temat: <b>Rozbudowa budynku Delegatury ŚOW NFZ w          Częstochowie o sztyb windy od strony zachodniej,          przebudowę budynku w celu przystosowania dla          obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi          dojazdowej do budynku od ul. Czartoryskiego</b>		Branża: <b>architektura</b>	
		Data opracowania: <b>04.2018</b>	
Projektant: mgr inż. arch. Paweł Szaraniec upr.budnr. 177/SV/BOK 2013			
Sprawdzający: mgr inż. arch. Artur Hepek upr.budnr. 138/02			
Tytuł rysunku:		Skala: <b>1:50</b>	
<b>ELEVACJA POŁUDNIOWA</b>		Nr rysunku: <b>105</b>	

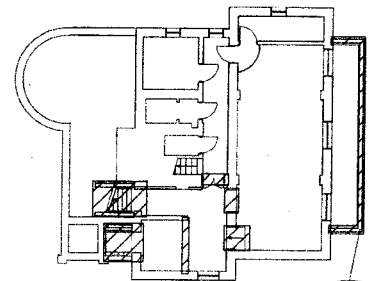




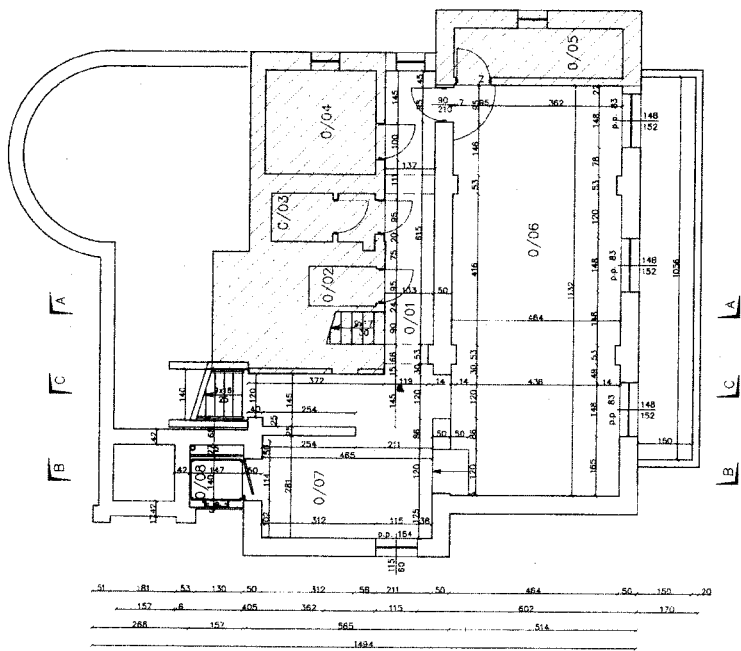
Urząd Miasta w Krakowie  
ul. Św. Józefa 11  
40-216 Kraków  
tel. 12 254 11 11

WYKAZ POMIESZCZEŃ		
Numer	Rodzaj pomieszczenia	Powierzchnia
1/01	Komunikacja	Płytki ceram. 27,2 m <sup>2</sup>
1/02	Pom. pod schodami	NIE JEST PRZEDM. OPRAC.
1/03	WC dla niepełnospr.	NIE JEST PRZEDM. OPRAC.
1/04	Kuchnia	NIE JEST PRZEDM. OPRAC.
1/05	WC	NIE JEST PRZEDM. OPRAC.
1/06	Sala obsługi	Płytki ceram. 52,2 m <sup>2</sup>
1/07	Przedsiłonek windy	Płytki ceram. 8,75 m <sup>2</sup>
1/08	Winda	2,05 m <sup>2</sup>

WZGLĘDNY PRZEMIANOWANIE



WZGLĘDNY PRZEMIANOWANIE  
WZGLĘDNY PRZEMIANOWANIE  
WZGLĘDNY PRZEMIANOWANIE



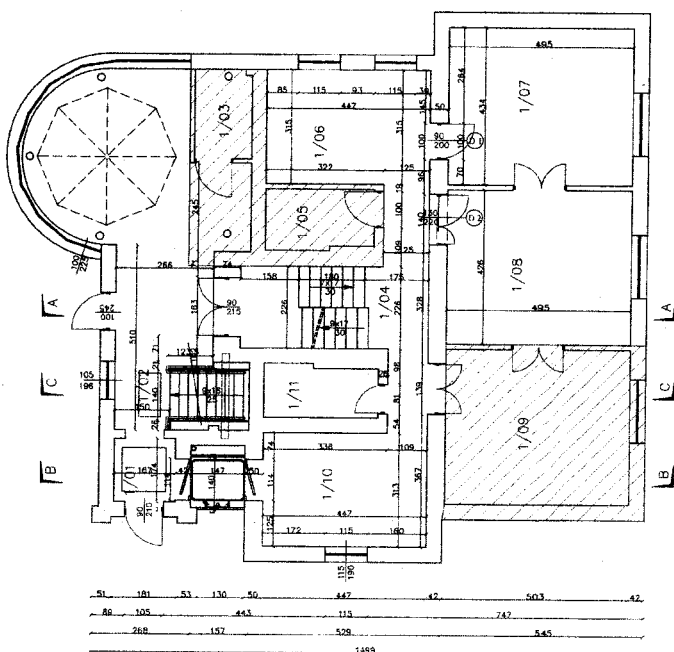
WZGLĘDNY PRZEMIANOWANIE

<b>visart</b> WIZUALIZACJA I PROJEKTOWANIE	
Projektant: mgr inż. arch. Paweł Szlachetka mgr inż. arch. Artur Hępek mgr inż. arch. Artur Hępek	Data opracowania: 04.2018
RZUT PRZYZIEMIA	1:100 P02

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Grzegorz Malarz  
ul. Sienkiewicza 11-13  
42-217 Częstochowa  
(71 832 10 11)

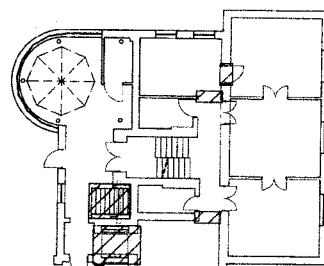
121	1018
708	508
115	115
444	779
42	42
75	42
174	42
469	42
42	42
42	42



WYKAZ POMIESZCZEŃ		
Numer	Rodzaj pomieszczenia	Powierzchnia
1/01	Wiatrołap	Płytki ceram.
1/02	Hall	Płytki ceram.
1/03	WC dla niepełnoospr.	NIE JEST PRZEDM. OPRAC.
1/04	Komunikacja	Płytki ceram.
1/05	WC	NIE JEST PRZEDM. OPRAC.
1/06	Pomieszczenie biurowe	Gumolit
1/07	Pomieszczenie biurowe	Gumolit
1/08	Poczekalnia	Gumolit
1/09	Pomieszczenie biurowe	NIE JEST PRZEDM. OPRAC.
1/10	Przedsiadek windy	Płytki ceram.
1/11	Serwerownia	Płytki ceram.
1/12	Winda	Płytki ceram.

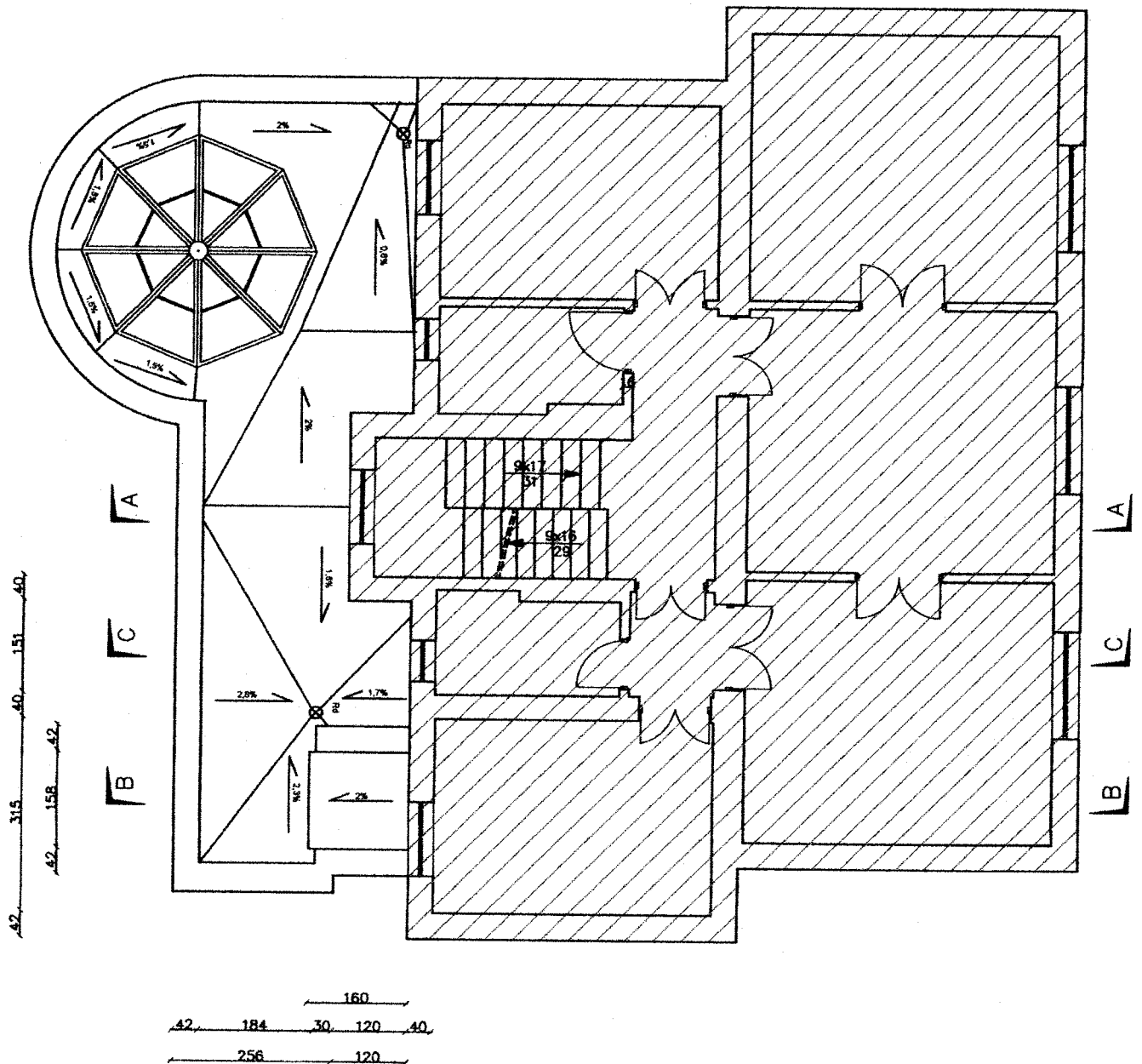
#### ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

	D1	D2
WYMIARY	90x200	130x220
ILUŚC	1P	1P



**avisart**  
Biurowo-Projektowa

zamawiający	Narodowy Fundusz Zdrowia Stacja Oddział Wojewódzki NFZ	rodzaj inwestycji	projekt budowlany
zadanie	Rozbudowa budynku Delegatury SOW NFZ w Częstochowie o stół windy od strony zachodniej, przebudowa budynku w celu wydzielenia dla celów oddziału niepełnosprawnych oraz budowę dróg dojazdowych do budynku od ul. Cieszyńskiej	data rozpoczęcia	04.2018
projektant	mgr inż. arch. Paweł Szczygiel ul. Budy 171/140K 28-3	inwestor	
opracowanie	mgr inż. arch. Artur Hępeł ul. Budowa 138/12	skala	1:100
tytuł projektu	RZUT PARTERU		
			P03

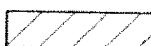
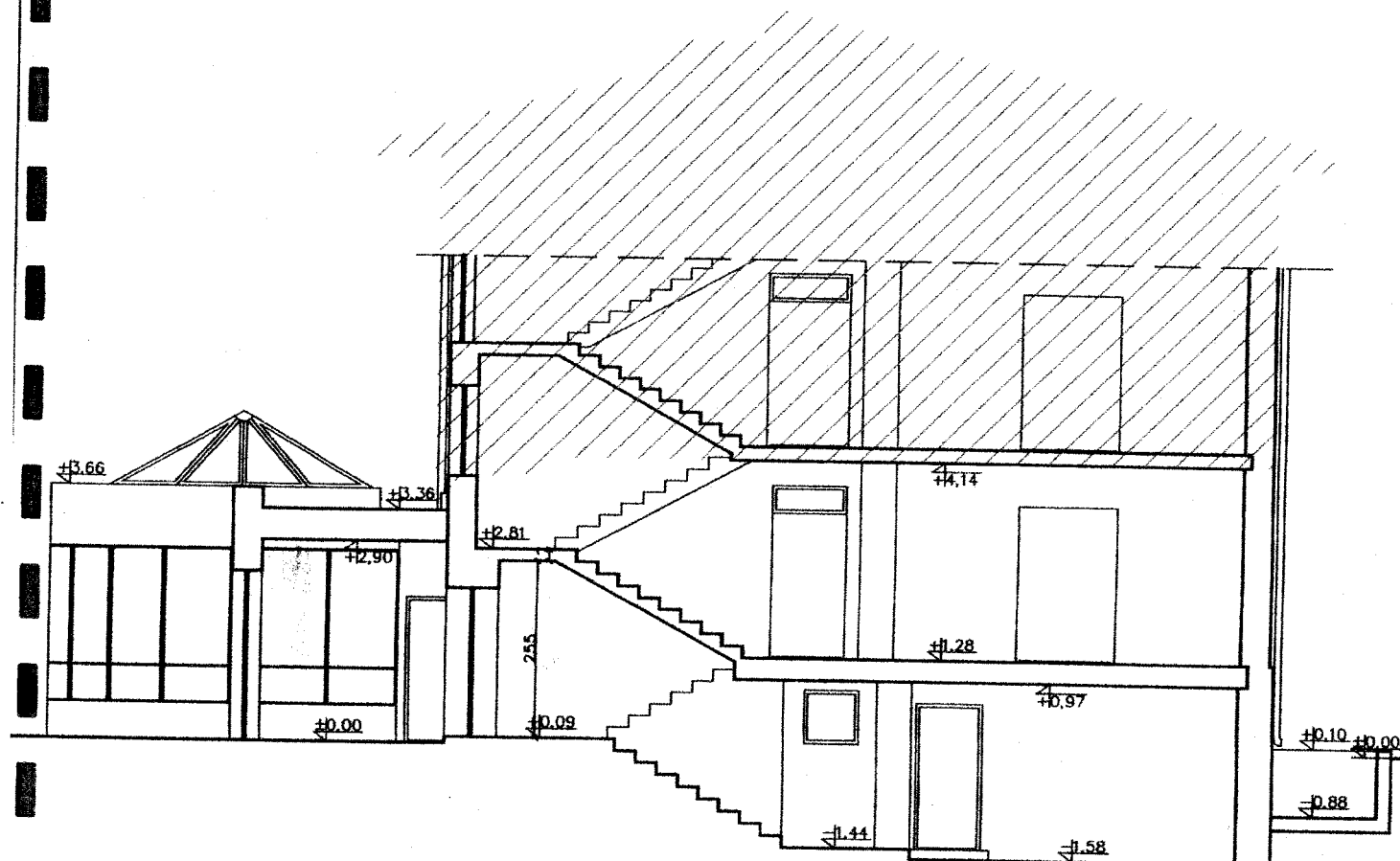


UWAGI:

1. Należy sprawdzić wymiary przed przystąpieniem do prac
2. Wszystkie wymiary na rysunkach odnoszą się do stanu surowego
3. Wszystkie zmiany należy uzgodnić z autorem opracowania
4. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wszystkie elementy niepodlegające pracom budowlanym należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem
5. Wszelkie wymienione w projekcie materiały i technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych lub lepszych parametrów technicznych i materiałowych
6. Rysunki architektoniczne należy rozpatrywać z uwzględnieniem rysunków branżowych

**visart**  
Studio Projektowania Architektury

Inwestor: <b>Narodowy Fundusz Zdrowia</b> <b>Śląski Oddział Wojewódzki NFZ.</b>		Faza opracowania: <b>projekt budowlany</b>
Temat: <b>Rozbudowa budynku Delegatury SOW NFZ w Częstochowie o szyn windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czarotoryskiego</b>		Brand: <b>architektura</b>
Projektant: <b>mgr inż. arch. Paweł Szaraniec</b> upr.bud.inr. 177/SWOKK 2013		Data opracowania: <b>04.2018</b>
Sprawdzający: <b>mgr inż. arch. Artur Hepek</b> upr.bud.inr. 138/02		
Tytuł rysunku: <b>RZUT PIĘTRA</b>		Skala: <b>1:100</b>
		Nr rysunku: <b>P04</b>



OBSZAR NIE NALEŻY DO PRZEDMIOTU OPRACOWANIA.

<b>vísart</b> Studio Projektowania Architektury	
Inwestor: Narodowy Fundusz Zdrowia Śląski Oddział Wojewódzki NFZ.	Faza opracowania: projekt budowlany
Temat: Rozbudowa budynku Delegatury SOW NFZ w Częstochowie o sztyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czartoryskiego	Branża: architektura
Projektant: mgr inż. arch. Paweł Szaraniec upr.budnr. 177/SW/OKK 2013	Data opracowania: 04.2018
Sprawdzający: mgr inż. arch. Artur Hepek upr.budnr. 138/02	
Tytuł rysunku: <b>PRZEKRÓJ A-A</b>	Skala: 1:100
	Nr rysunku: <b>P05</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

PROJEKTOWANE WARSTWY
Zwir 5 cm
Membrana Braas 1,2 cm
Włókna szklane
Syroplan M20 13 cm
Folia PE
Warstwa spadkowa- beton lekk 0- 13 cm
Włókna żelbetowa 13 cm
Sufit- gładź czepchłowa

**ISTNIEJĄCE WARSTWY**  
 Okładzina podłogowa linoleum 3 cm  
 Wylewka cementowa 5 cm  
 Folia PE  
 Styropian M30 5 cm  
 2 x papa na lepiku zatarta cementem  
 Warstwa wyrównawcza 3 cm  
 Grubość 15 cm  
 Piasek ubijany

PROJEKTOWANE WARSTWY  
 Płyta żelbetowa 20 cm  
 Izolacja p-wodna  
 Wykładka cement. wyrównawcza  
 Podsyłka piaskowa żwirnowata 15 cm

OBSZAR NIE NALEŻY DO PRZEDMIOTU OPRACOWANIA.

**visart**  
Studio Projektowania Architektury

Faza opracowania:  
**projekt**  
**budowlany**

**Branża:**  
**architektura**

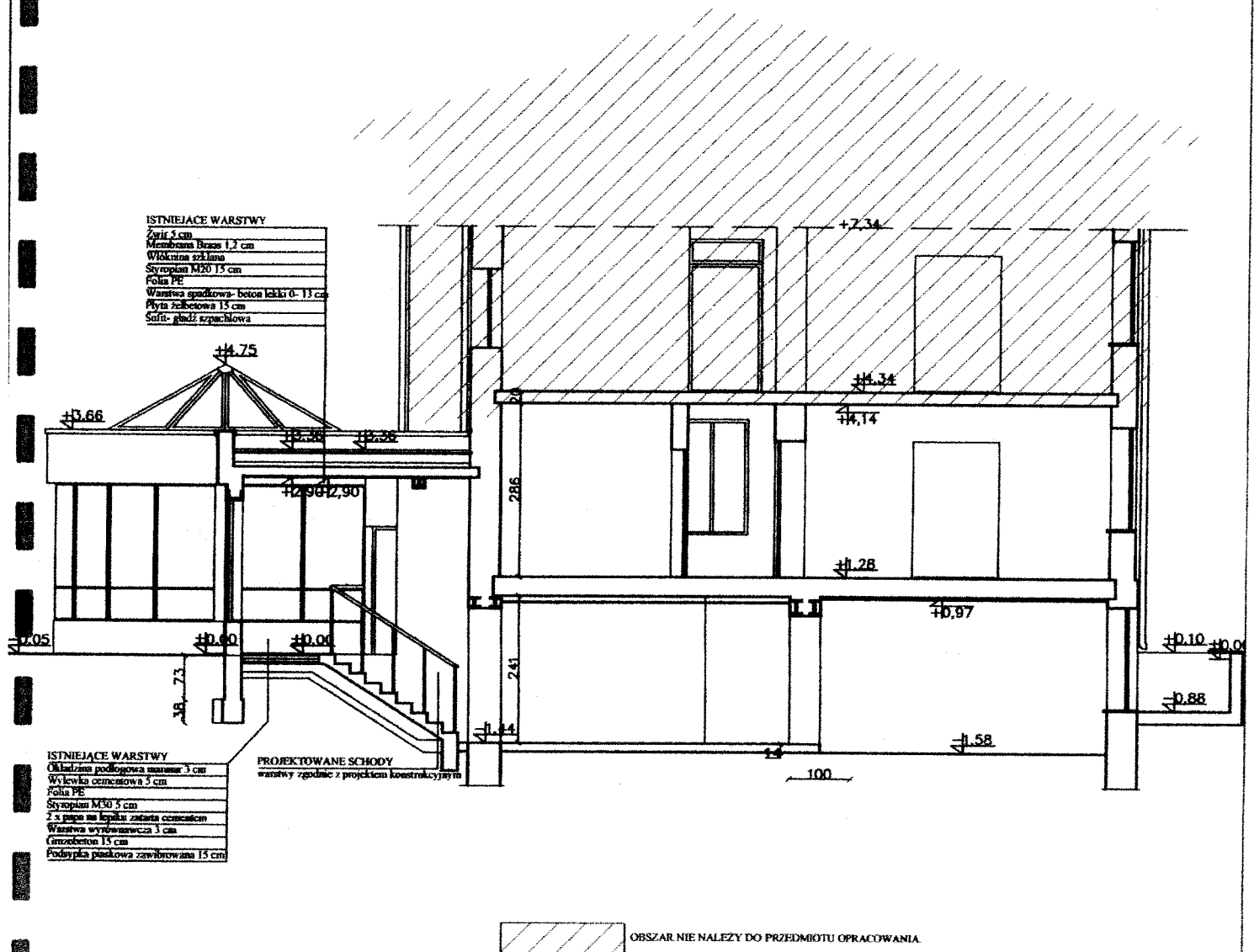
Data opracowania:  
04.2018

5

Skalar:

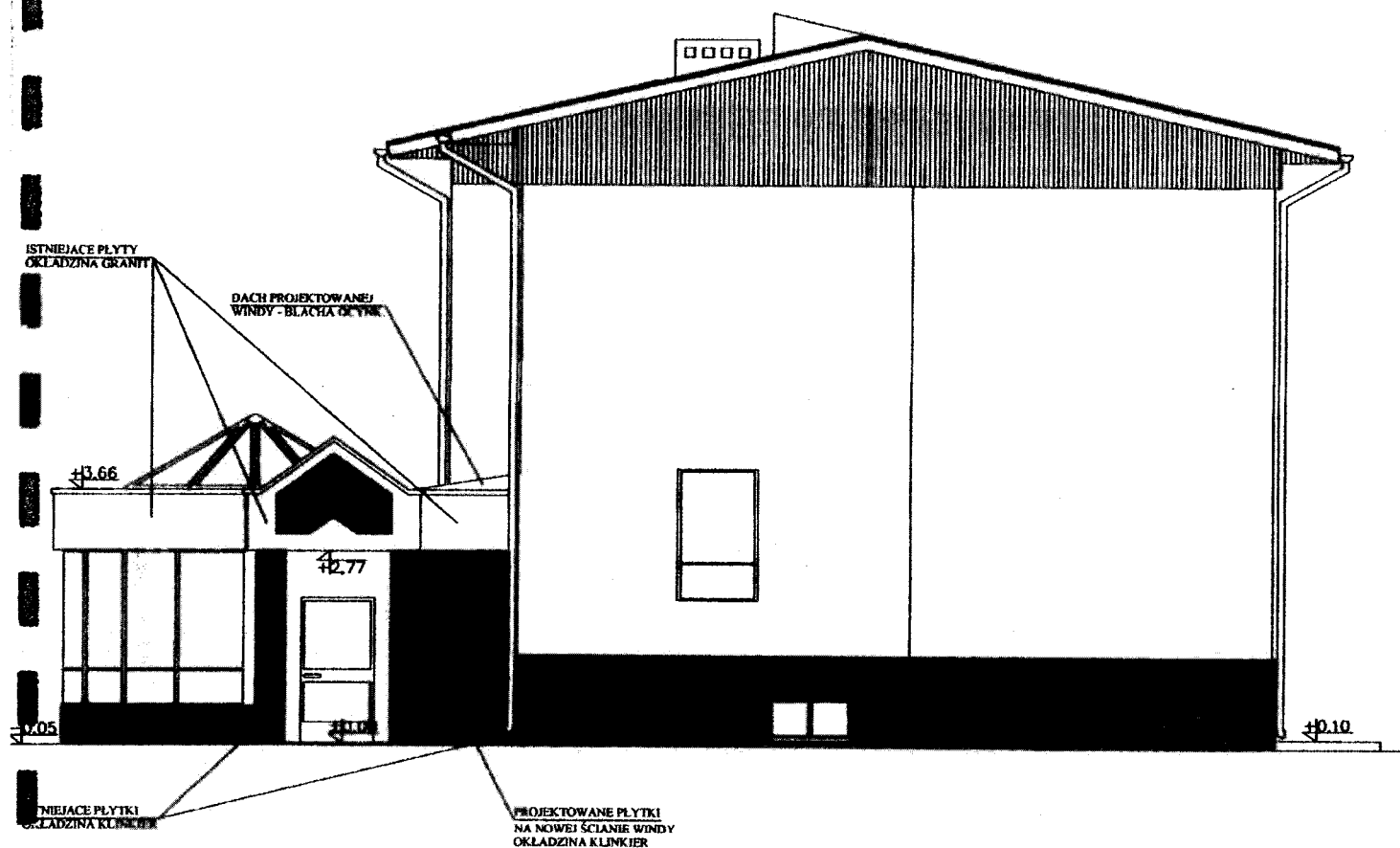
**1:100**

Nr rysunku:  
**P06**



<b>visart</b> Studio Projektowania Architektury	
Inwestor: <b>Narodowy Fundusz Zdrowia                  Śląski Oddział Wojewódzki NFZ</b>	Faza opracowania: <b>projekt                  budowlany</b>
Temat: Rozbudowa budynku Delegatury SOW NFZ w Częstochowie o szyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czartoryskiego	Branża: <b>architektura</b>
Projektant: mgr inż. arch. Paweł Szaraniec upr.budnr. 177/SV/BOK 2013	Data opracowania: <b>04.2018</b>
Sprawdzający: mgr inż. arch. Artur Hepek upr.budnr. 138/02	Skala: <b>1:100</b>
Tytuł rysunku: <b>PRZEKRÓJ C-C</b>	Nr rysunku: <b>P07</b>

Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Śląskiej 130-3  
42-217 Częstochowa  
(AAB-2)



**visart**  
Studio Projektowania Architektury

Investor:	Narodowy Fundusz Zdrowia Śląski Oddział Wojewódzki NFZ.	Faza opracowania:	projekt budowlany
Temat:	Rozbudowa budynku Delegatury SOW NFZ w Częstochowie o sztyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czartoryskiego	Branża:	architektura
Projektant:	mgr inż. arch. Paweł Szaraniec upr.budnr. 177/SV000 2013	Data opracowania:	04.2018
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Artur Hepek upr.budnr. 138/02		
Tytuł rysunku:	ELEWACJA POŁUDNIOWA	Skala:	1:100
		Nr rysunku:	P08



## PROJEKT BUDOWLANY

**Rozbudowa budynku Delegatury ŚOW NFZ w Częstochowie o szyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul.**

**Czartoryskiego.**

### KONSTRUKCJA

**KATEGORIA OBIEKTU: XII**

Urząd Miasta Częstochowy  
Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej  
Projekt budowlany zatwierdzony decyzją  
nr 860 z dn. 2018.08.16  
znak sprawy AAB61407.42.20.18  
-6-

**INWESTOR:**

**Narodowy Fundusz Zdrowia  
Śląski Oddział Wojewódzki NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13.**

**ADRES INWESTYCJI:**

**Częstochowa ul. Czartoryskiego 28  
dz nr. 5/2, 7/2, 7/3, 7/7. Obręb 43B.**

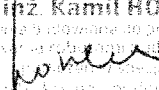
**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

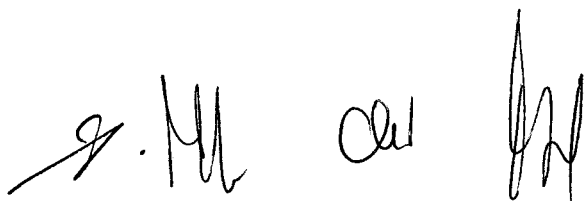
**Visart W.Feodorów A.Hepek sp.j.  
ul. 3-go Maja 18, 40-096 Katowice  
tel: 501 417 806 fax: (32) 253 66 19**

**PROJEKTANT:**

**mgr inż. arch. Paweł Szaraniec.  
uprawnienia budowlane nr. 177/SWOKK 2013 do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej**

**OPRACOWANIE:**

IMIE/NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR. UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
mgr inż. Kamil Horzela	konstrukcyjna	SLK/5848/PWBKb/15	04.2018	mgr inż. Kamil HORZELA  SLK/5848/PWBKb/15



Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Urząd Miasta Częstochowy,  
ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa  
(22.13-2)

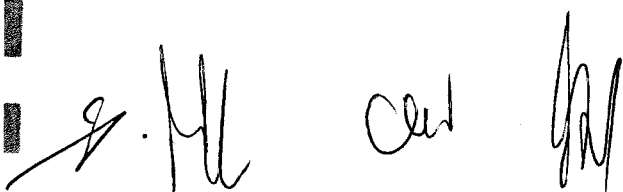
Ja, niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji: Rozbudowa budynku Delegatury ŚOW NFZ w Częstochowie o szyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czartoryskiego – KONSTRUKCJA.

zlokalizowanej w:  
Inwestor:

CZĘSTOCHOWA, ul. Czartoryskiego 28.  
Narodowy Fundusz Zdrowia  
Śląski Oddział Wojewódzki NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13.

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.  
Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. z sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Branża/Projektant	Nr uprawnień	Data/Pieczętka/Podpis
KONSTRUKCJA		
projektant: mgr inż. Kamil Horzela	SLK/5848/PWBKb/15	04.2018 mgr inż. Kamil HORZELA upr. w zakresie budownictwa Nr uprawnień: SLK/5848/PWBKb/15



## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. OPINIA TECHNICZNA DOTYCZĄCA OCENY STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU.....	2 43
II. OPIS TECHNICZNY.....	4 45
III. WYNIKI OBLICZEŃ STATYCZNO-WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH.....	7 48
IV. SPIS RYSUNKÓW.....	8 49

x

g. M. Cas 121

# **I. OPINIA TECHNICZNA DOTYCZĄCA OCENY STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU**

## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszej opinii jest ocena stanu technicznego budynku użyteczności publicznej znajdującego się w Częstochowie przy ul. Czarторыskiego 28 potrzebna do stwierdzenia przydatności i możliwości realizacji projektowanej przebudowy.

## **2. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania są:

- wizja lokalna i oględziny
- inwentaryzacja budynków (opracowana przez zleceniodawcę)
- koncepcja architektoniczna przebudowy (opracowana przez zleceniodawcę)

## **3. Opis istniejącej konstrukcji budynku**

Budynek dwu kondygnacyjny, podpiwniczony, w konstrukcji tradycyjnej. Ściany murowane, stropy monolityczne i żelbetowe a nad kondygnacją parteru i piętra stropy drewniane belkowe. Ściany zewnętrzne współcześnie ocieplone styropianem wykończone tynkiem strukturalnym.

- powierzchnia zabudowy: 212,04 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa: 408,40 m<sup>2</sup>
- kubatura: 1496,00 m<sup>3</sup>

Usytuowany jest na działce o pow. 0,0638 ha.

Do budynku prowadzi utwardzona droga dojazdowa od strony zachodniej podłączona bezpośrednio do ulicy Czarторыskiego.

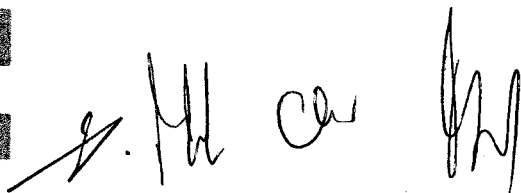
Teren wokół budynku jest płaski, występuje na nim zielen niska. Część terenu jest porośnięta trawą poza parkingami i drogami dojazdowymi oraz ciągami pieszymi prowadzącymi do budynku.

Przez działkę przebiegają następujące sieci: elektryczna, wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa wraz z przyłączami do budynku.

Projektowany obszar nie jest objęty ochroną konserwatorską ani nie występują tu skutki eksploatacji górniczej.

## **4. Ocena stanu technicznego budynków**

Na podstawie oględzin stwierdza się, że stan techniczny budynku jest dobry. Nie stwierdzono nadmiernych ugięć oraz poważnych uszkodzeń elementów konstrukcyjnych stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa konstrukcji.



## 5. Wnioski

Projektowana przebudowa nie powoduje zmian wartości obciążeń w stosunku co do uprzednio zakładanych ale spowoduje lokalne zmiany rozkładu obciążenia na elementy konstrukcyjne. Zmiany te wymagają weryfikacji obliczeniowej oraz opracowania dokumentacji budowlano-wykonawczej.

Biorąc pod uwagę ocenę stanu technicznego budynku przedstawioną w pkt. 4 oraz powyższe wnioski stwierdza się, że nie ma przeciwwskazań do przebudowy budynku tj. wstawienia nadproży N1, N2, N3 oraz wykonania schodów SCH1

Powyższa opinia została sporządzona w marcu 2018 roku i jest ważna 1 rok.

Wszelkie zauważone w trakcie prowadzenia robót istotne różnice stanu technicznego obiektu w stosunku do opisu zawartego w niniejszej dokumentacji należy bezzwłocznie zgłaszać Inspektorowi Nadzoru oraz Autorowi niniejszego opracowania.

W czasie późniejszej eksploatacji budynku (po wykonaniu przebudowy i prac remontowych budynku), należy zwrócić uwagę na pojawienie się jakiegokolwiek zarysowania ścian. W przypadku wystąpienia zarysowań, konieczna jest rejestracja miejsc z uwzględnieniem czasu, w którym nastąpiły zauważone zjawiska.

mgr inż. Kamil HORZELA  
Upoważnienie do podpisu i dokonywania  
kierownictwa nadzoru nad budowlą  
Pracownia Inżynierska  
ul. Ślaska 11/13, 42-217 Częstochowa  
Nr upr. LK/5846/PW/BKB/15

## II. OPIS TECHNICZNY

### 1. Prace rozbiórkowe i budowlane

Przed przystąpieniem do prac teren placu "budowy" powinien zostać zabezpieczony w niezbędnym zakresie przed dostępem osób trzecich i oznaczony zgodnie z przepisami.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:

- usunąć elementy wyposażenia
- przeprowadzić dokładne rozeznanie budynku i innych elementów przeznaczonych do rozbiórki
- wykonać odkrywki podstawowych elementów konstrukcyjnych budynków w celu potwierdzenia przyjętych założeń i technologii rozbiórki, w przypadku wątpliwości skonsultować się projektantem (np. ściana nośna wykonana z elementów innych niż opisano w projekcie)
- zgromadzić potrzebne narzędzia i sprzęt
- wyznaczyć drogi transportowe
- wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia takie jak:
  - oznakowanie i ogrodzenie terenu robót
  - podstemplowanie niezbędnych elementów (stropów opartych na ścianach, w których będą wykonywane podciągi oraz nadproża)

Rozbiórkę wszystkich elementów należy prowadzić w sposób zapewniający maksymalne odzyskanie materiałów i elementów nadających się do ponownego użycia. Rozbiórkę prowadzić w następującej kolejności:

#### (1) Rozbiórka urządzeń i sieci instalacyjnych

Do rozbiórki urządzeń i sieci instalacji elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania, wodnej, kanalizacyjnej itp. można przystąpić po stwierdzeniu, że instalacje te zostały odłączone od sieci miejskich przez pracowników właściwych instytucji i dokonano odpowiedniego wpisu do dziennika budowy. Demontaż instalacji powinni przeprowadzić osoby posiadające odpowiednie specjalności i uprawnienia.

#### (2) Rozbiórka okien i drzwi

Demontaż ościeżnic można wykonać łącznie z rozbiórką ścian.

#### (3) Rozbiórka ścianek działowych oraz fragmentów ścian nośnych

Rozbiórki murowanych ścianek działowych oraz fragmentów ścian nośnych nie można wykonywać przez przewracanie ich na strop lub inne elementy budynku gdyż może to spowodować niekontrolowane ich zawalenie. Ze ścian należy usunąć tynk a następnie rozbierać je kolejno warstwami od góry. Ściany działowe można rozbierać z lekkich, przestawnych rusztowań.

\*

45

*[Handwritten signatures]*

## 2. Prace budowlane

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych oraz budowlanych należy rozpoznać układ konstrukcyjny budynku i zweryfikować z założeniami przyjętymi do obliczeń. W przypadku stwierdzenia innych warunków od założonych należy bezzwłocznie powiadomić projektanta.

Roboty związane z wyburzaniem ścian i wykonywaniem projektowanych elementów konstrukcyjnych należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane i przy zachowaniu warunków BHP.

## 3. Opis projektowanych elementów konstrukcyjnych budynku

Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez naniesienie powłok malarskich.

Przyjęto okres trwałości systemu malarskiego równy H (długi) wg normy PN-EN ISO 12944.

### Podciągi N3

Zaprojektowano podciąg o przekroju z dwóch dwuteowników HE240A ze Stali St3. Minimalne oparcie belek na ścianie wynosi:  $h/3+15=23\text{cm}$  - przyjęto 25 cm. Belki opiera się na poduszkach betonowych z betonu min. klasy B20 gr 5cm. Belki stalowe skrócić ze sobą za pomocą śrub M16 klasy 4.8.w rozstawie 50cm. Wybijanie (wycinanie) otworu należy wykonywać ostrożnie za pomocą piły diamentowej, aby ściana nie pękała. Belki stalowe owija się siatką, celem zapewnienia lepszej przyczepności zaprawy.

Sposób i kolejność montażu belek:

- Przed przystąpieniem do wykonania nadproża należy belki stalowe oczyścić z ewentualnych nieczystości oraz rdzy oraz zabezpieczyć antykorozyjnie.
- Wykuć bruzdę w ścianie na głębokość połowy jej grubości oraz bruzdy na podporze (na wysokość belek stalowych),
- Wykonać poduszki betonowe (minimalna grubość poduszki 5 cm) i pozostawić do związania.
- Włożyć pierwszą belkę.
- Po założeniu belki wbić kliny stalowe co 40 cm między belkę a spoczywający mur dla uniknięcia mogącego powstać osiadania górnego odcinka ściany i wypełnić bezskurczową zaprawą cementową marki 15-20MPa przestrzeń między górną stopką dźwigara a murem.,
- Po związaniu zaczynu, wykuć bruzdę z drugiej strony ściany, osadzić kolejną belkę, podklinować jw. oraz wypełnić zaprawą jak wyżej
- Belki skrócić śrubami w połowie ich wysokości po uzyskaniu ok. 75% wytrzymałości użytej zaprawy
- Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości zaprawy można przystąpić do usunięcia stemplowania i ostrożnie wyciąć ścianę poniżej nadproża piłą diamentową. Zabrania się usuwania do wykonania otworu młotów pneumatycznych,
- Na koniec oszpałdować belki cegłą dziurawką (zabezpieczając je rzęd wypadnięciem), obłożyć belki siatką stalową i wykonać tynk cementowy,

5

#### Podciąg N1

Zaprojektowano podciąg o przekroju z dwóch dwuteowników HE180A ze Stali St3. Minimalne oparcie belek na ścianie wynosi:  $h/3+15=23\text{cm}$  - przyjęto 25 cm. Belki opiera się na poduszkach betonowych z betonu min. klasy B20 gr 5cm. Belki stalowe skrócić ze sobą za pomocą śrub M16 klasy 4.8.w rozstawie 50cm. Wybijanie (wycinanie) otworu należy wykonywać ostrożnie za pomocą piły diamentowej, aby ściana nie pękała. Belki stalowe owija się siatką, celem zapewnienia lepszej przyczepności zaprawy.

Sposób i kolejność montażu belek: analogicznie dla podciągu N3

#### Podciąg N2

Zaprojektowano podciąg o przekroju z dwuteownika HEA 160 ze Stali St3. Minimalne oparcie belek na ścianie wynosi:  $h/3+15=20\text{cm}$  - przyjęto 25 cm. Belki opiera się na poduszkach betonowych z betonu min. klasy B20 gr 5cm. Belki stalowe obudować płytami GK.

**UWAGA:** Przed montażem profilu należy podstemplować strop na odpowiedniej powierzchni systemowymi profilami o odpowiedniej nośności, następnie zdemontować istniejący słup i zamontować podciąg. Na końcu można zdemontować stemplowanie zachowując maksymalną ostrożność.

Sposób montażu belki:

- Przed przystąpieniem do wykonania nadproża należy belki stalowe oczyścić z ewentualnych nieczystości oraz rdzy oraz zabezpieczyć antykorozyjnie.
- Należy podstemplować strop na odpowiedniej powierzchni profilami o odpowiedniej nośności dobranej wg katalogu producenta
- Wykuć gniazda na podporze (na wysokość belek stalowych),
- Wykonać poduszki betonowe (minimalna grubość poduszki 5 cm) i pozostawić do związania.
- Zdemontować słup
- Włożyć w gniazda belkę opierając na poduszkach betonowych.
- Po założeniu belki podłożyć kliny stalowe co 40 cm między belkę a spoczywający strop dla uniknięcia mogącego powstać osiadania górnego odcinka stropu i wypełnić bezskurczową zaprawą cementową marki 20MPa przestrzeń między górną stopką dźwigara a stropem.,
- Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości zaprawy można przystąpić do usunięcia stemplowania
- Na koniec należy obudować profil stalowy płytami GK wg rozwiązania systemowego producenta suchej zabudowy z płyt GK,

#### Schody SCH1

Schody zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe wg rozwiązania przedstawionego na rysunku. Schody wykonać z betonu klasy B20 oraz zbrojenia ułożonego dwukierunkowo prętami fi 10mm co 200mm ze stali AIIIIN (RB500W).



### III. WYNIKI OBLICZEŃ STATYCZNO- WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH

#### Podciąg N3

NORMA: PN-90/B-03200

MATERIAŁ: STAL

$f_d = 215.00 \text{ MPa}$

$E = 205000.00 \text{ MPa}$

PARAMETRY PRZEKROJU: 2 HEA 240

$h = 23.0 \text{ cm}$

$b = 48.0 \text{ cm}$

$tw = 0.8 \text{ cm}$

$tf = 1.2 \text{ cm}$

$A_y = 115.20 \text{ cm}^2$

$I_y = 15520.00 \text{ cm}^4$

$W_{ely} = 1349.57 \text{ cm}^3$

$A_z = 34.50 \text{ cm}^2$

$I_z = 27658.40 \text{ cm}^4$

$W_{elz} = 1152.43 \text{ cm}^3$

$A_x = 153.60 \text{ cm}^2$

$I_x = 11184.59 \text{ cm}^4$

SIŁY WEWNĘTRZNE I NOŚNOŚCI:

$M_y = 149.45 \text{ kN}\cdot\text{m}$

$M_{ry} = 290.16 \text{ kN}\cdot\text{m}$

$M_{ry\_v} = 290.16 \text{ kN}\cdot\text{m}$

$V_z = 314.62 \text{ kN}$

$V_{rz} = 430.21 \text{ kN}$

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

$M_y / (f_d L M_{ry}) = 149.45 / (1.00 \cdot 290.16) = 0.52 < 1.00$

$V_z / V_{rz} = 0.73 < 1.00$

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE

Ugięcia

$uz = 0.2 \text{ cm} < uz_{max} = L / 500.00 = 0.4 \text{ cm}$

#### Podciąg N1

NORMA: PN-90/B-03200

MATERIAŁ: STAL

$f_d = 215.00 \text{ MPa}$

$E = 205000.00 \text{ MPa}$

PARAMETRY PRZEKROJU: 2 HEA 180

$h = 17.1 \text{ cm}$

$b = 36.0 \text{ cm}$

$tw = 0.6 \text{ cm}$

$tf = 0.9 \text{ cm}$

$A_y = 68.40 \text{ cm}^2$

$I_y = 5020.00 \text{ cm}^4$

$W_{ely} = 587.13 \text{ cm}^3$

$A_z = 20.52 \text{ cm}^2$

$I_z = 9188.60 \text{ cm}^4$

$W_{elz} = 510.48 \text{ cm}^3$

$A_x = 90.60 \text{ cm}^2$

$I_x = 3695.03 \text{ cm}^4$

SIŁY WEWNĘTRZNE I NOŚNOŚCI:

$M_y = 67.13 \text{ kN}\cdot\text{m}$

$M_{ry} = 126.23 \text{ kN}\cdot\text{m}$

$M_{ry\_v} = 126.23 \text{ kN}\cdot\text{m}$

$V_z = 179.02 \text{ kN}$

$V_{rz} = 255.88 \text{ kN}$

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

$M_y / (f_d L M_{ry}) = 67.13 / (1.00 \cdot 126.23) = 0.53 < 1.00$

$V_z / V_{rz} = 0.70 < 1.00$

#### PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE

##### Ugięcia

$$uz = 0.2 \text{ cm} < uz_{\max} = L/500.00 = 0.3 \text{ cm}$$

#### Podciąg N2

NORMA: PN-90/B-03200

#### MATERIAŁ: STAL

$$f_d = 215.00 \text{ MPa}$$

$$E = 205000.00 \text{ MPa}$$

#### PARAMETRY PRZEKROJU: HEA 160

$$h = 15.2 \text{ cm}$$

$$b = 16.0 \text{ cm}$$

$$t_w = 0.6 \text{ cm}$$

$$t_f = 0.9 \text{ cm}$$

$$A_y = 28.80 \text{ cm}^2$$

$$I_y = 1670.00 \text{ cm}^4$$

$$W_{ely} = 219.74 \text{ cm}^3$$

$$A_z = 9.12 \text{ cm}^2$$

$$I_z = 616.00 \text{ cm}^4$$

$$W_{elz} = 77.00 \text{ cm}^3$$

$$A_x = 38.80 \text{ cm}^2$$

$$I_x = 12.30 \text{ cm}^4$$

#### SIŁY WEWNĘTRZNE I NOŚNOŚCI:

$$M_y = 10.26 \text{ kN}\cdot\text{m}$$

$$M_{ry} = 47.24 \text{ kN}\cdot\text{m}$$

$$M_{ry_v} = 47.24 \text{ kN}\cdot\text{m}$$

$$V_z = 1.85 \text{ kN}$$

$$V_{rz} = 113.73 \text{ kN}$$

#### PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:

$$z = 1.00$$

$$L_d = 2.50 \text{ m}$$

$$La_L = 0.62$$

$$N_z = 1994.13 \text{ kN}$$

$$N_w = 3400.43 \text{ kN}$$

$$M_{cr} = 161.28 \text{ kN}\cdot\text{m}$$

$$f_i L = 0.96$$

#### FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

$$M_y / (f_i L \cdot M_{ry}) = 10.26 / (0.96 \cdot 47.24) = 0.23 < 1.00$$

$$V_z / V_{rz} = 0.02 < 1.00$$

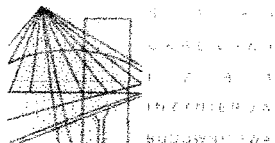
#### PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE

##### Ugięcia

$$uz = 0.2 \text{ cm} < uz_{\max} = L/500.00 = 0.5 \text{ cm}$$

#### IV. SPIS RYSUNKÓW

K1. LOKALIZACJA PODCIĄGÓW, PODCIĄG N2	1:20
K2. PODCIĄGI N1, N3	1:20
K3. SCHODY ŻELBETOWE	1:20



SLK/OKK/7131/7132/5848/15

Katowice, dnia 14 grudnia 2015 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) § 10 i § 12 ust. rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Kamili Horzela**  
mgr inż. budownictwa

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny SLK/5848/PWBKb/15  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

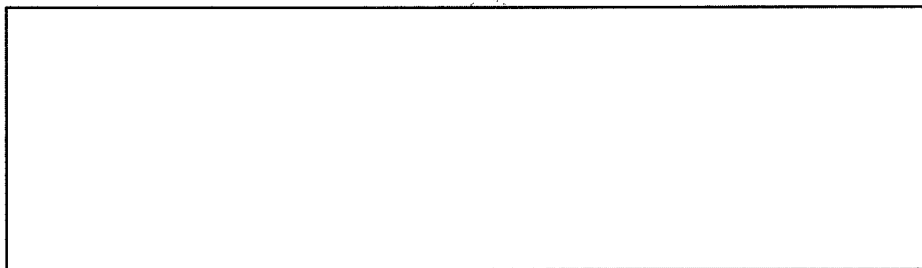
Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

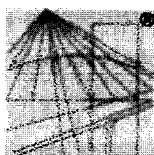
### UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



*[Handwritten signatures]*



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-DZP-JBP-WSK \*

Pan Kamil Horzela o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9411/16

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-12 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

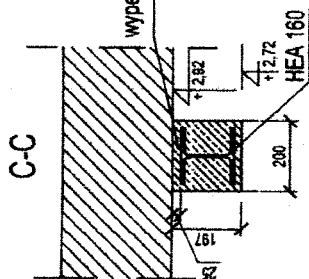
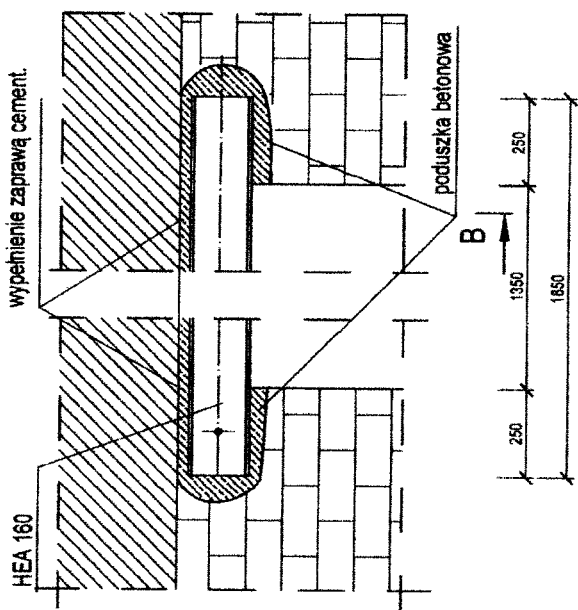
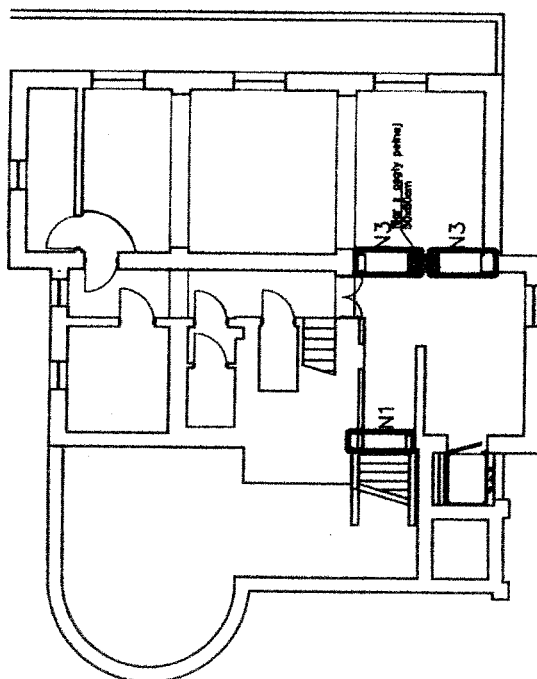
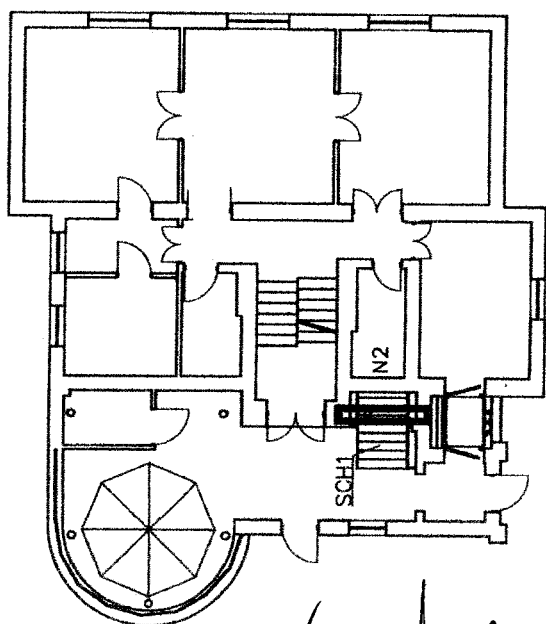
✓

z. Kamil Horzela

10

51

# PODCIĄG N2 x 1 szt



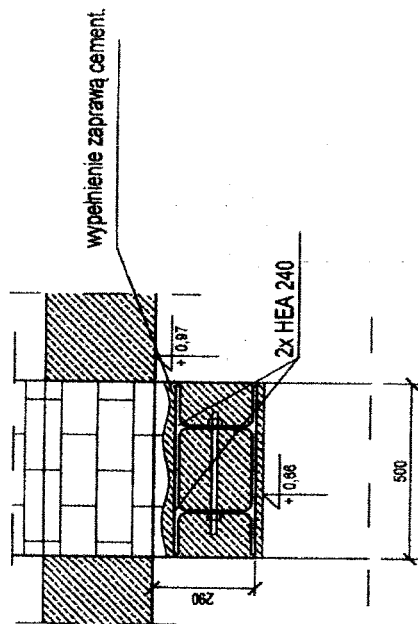
Urząd Miasta Częstochowa  
ul. Ślaskiej 11-13  
42-217 Częstochowa  
(AAAR-21)

**visant**  
Studio Projektowania Architektury

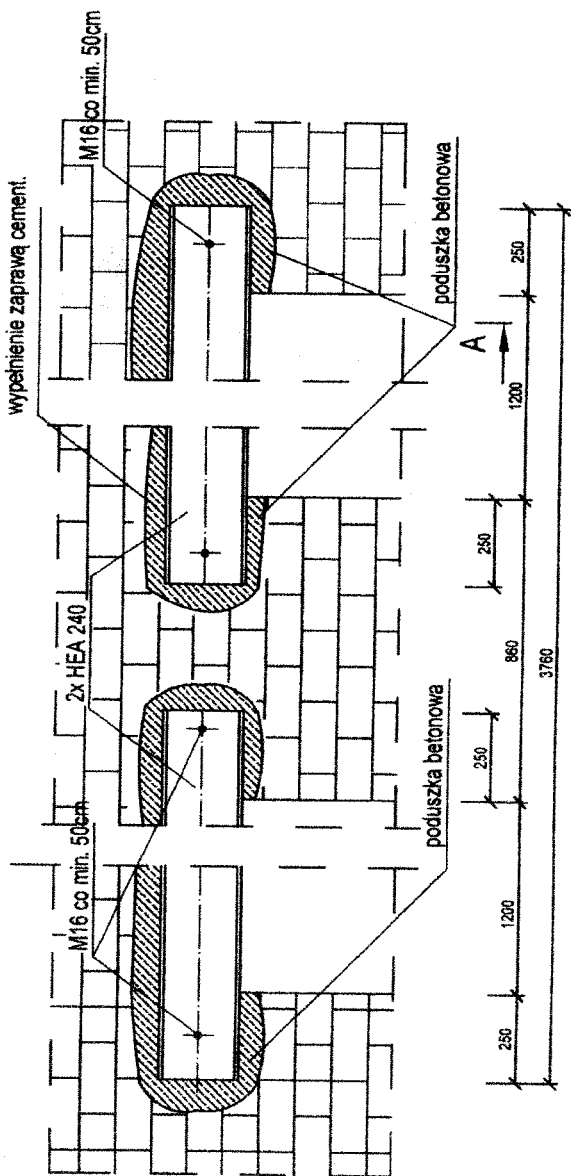
Investor:	Narodowy Fundusz Zdrowia Śląski Oddział Wojewódzki NFZ
Temat:	Rozbudowa budynku Delegatury SOW NFZ w Częstochowie o sztyt windy od strony zachodniej, przebudowa budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę dróg dojazdowej do budynku od ul. Czerwonego
Projektant:	mgr inż. Kamili Horzela debiut: 2009/2010
Sprawdzący:	
Tytuł rysunku:	LOKALIZACJA PODCIĄGÓW, PODCIĄG N2
Skala:	1:20
Wersja:	K1

UWAGA: Rysunek należy rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją projektową

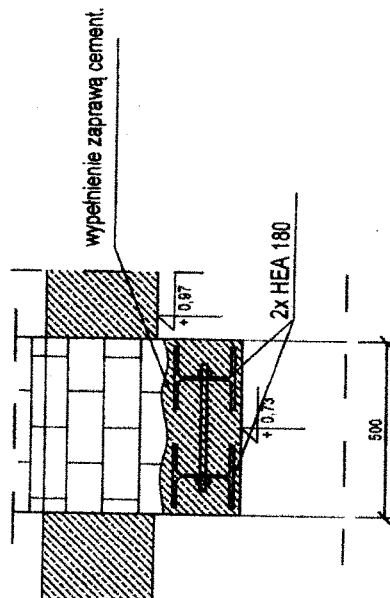
A-A



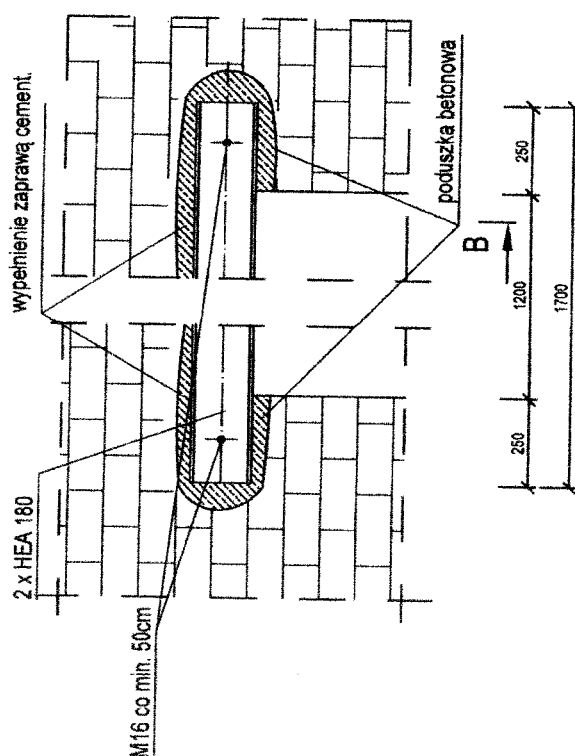
Podciąg N3 x 2szt



B-B



PODCIĄG N1 x 1szt



Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Śląsko 11/13  
42-217 Częstochowa  
(AAB-2)

**visart**  
Studio Projektowania Architektury

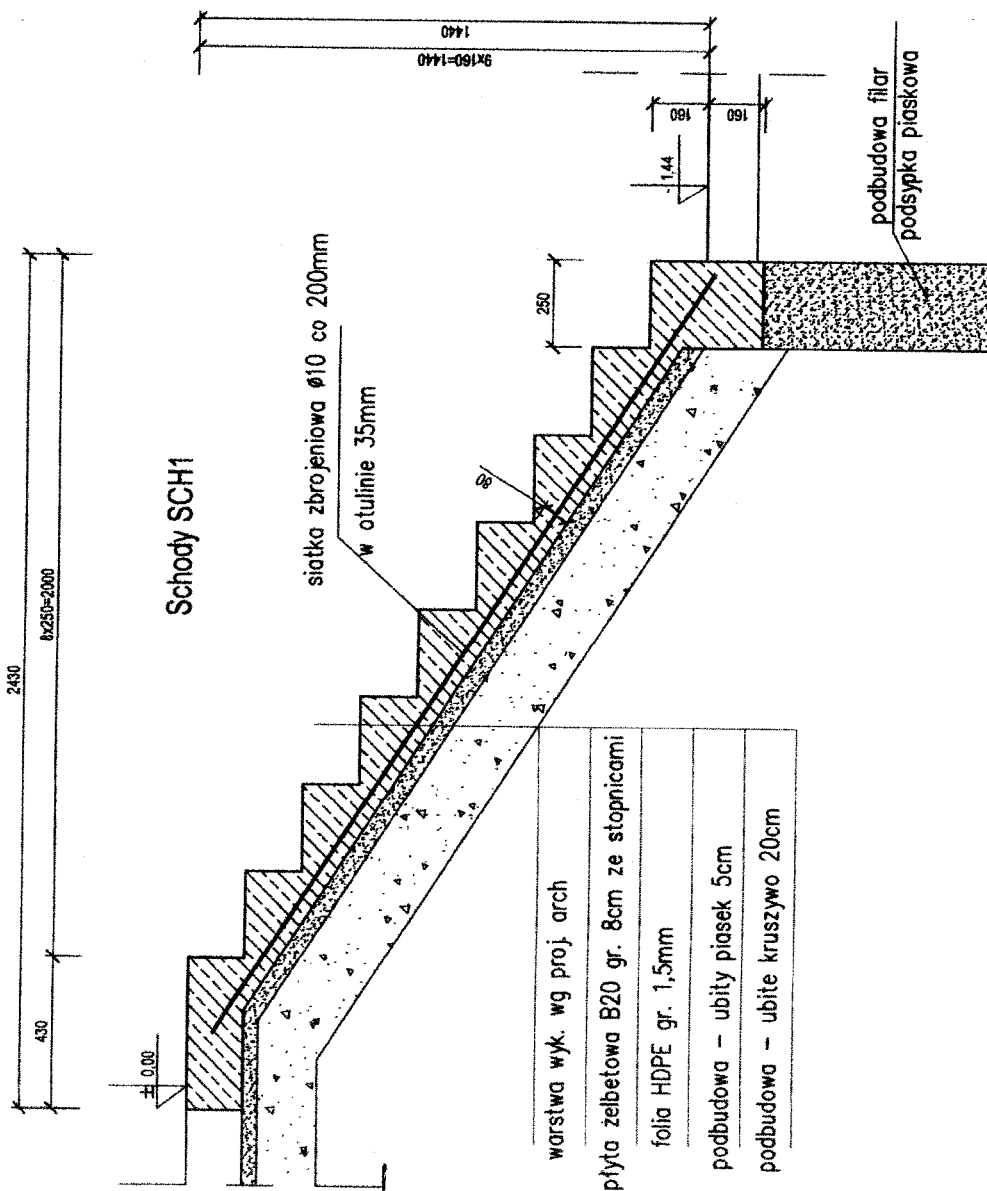
Investor:	Narodowy Fundusz Zorowia Śląski Oddział Wojewódzki NFZ.
Temat:	Rehabilitacja budynku Delegatury SOW NFZ w Częstochowie o szty windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Cartoryskiego
Faza opracowania:	projekt
branża:	budowlana
Data opracowania:	04 2018
Projektant:	mgr inż. Kamil Horzela
Sprawdzający:	up.bud.in. SŁUSZKAWA/MBD/15
Tytuł rysunku:	PODCIĄGI N1, N3
Skala:	1:20
Nr rysunku:	K2

UWAGA: Rysunek należy rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją projektową

Urząd Miasta Częstochowy  
ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa  
(0422-5)

**visart**  
Studio Projektowania Architektury

Inwestor:	Narodowy Fundusz Zdrowia	Faza opracowania:	projekt budowlany
Temat:	Śląski Oddział Wojewódzki NFZ.	branża:	konstrukcja
	Rozbudowa budynku Delegatury SOW NFZ w Częstochowie o sztyb windy od strony zachodniej, przebudowa budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czartoryskiego	Data opracowania:	04.2018
Projektant:	mgr inż. Kamil Horzela		
Sprawdzający:	up. bud. SŁEŚ-46/PAB/015		
Tytuł rysunku:	SCHODY ŻELBETOWE		
Skala:	1:20	Nr rysunku:	K3



UWAGA: Rysunek należy rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją projektową

## PROJEKT BUDOWLANY

**Rozbudowa budynku Delegatury ŚOW NFZ w Częstochowie o szyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czartoryskiego.**

### INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**KATEGORIA OBIEKTU: XII**

Urząd Miasta Częstochowy  
Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej  
Projekt budowlany zatwierdzony decyzją  
nr 860 z dn. 20.09.2018  
znak sprawy 000667407.42.2018

**INWESTOR:**

**Narodowy Fundusz Zdrowia  
Śląski Oddział Wojewódzki NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13.**

**ADRES INWESTYCJI:**

**Częstochowa ul. Czartoryskiego 28  
dz nr. 5/2, 7/2, 7/3, 7/7. Obręb 43B.**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

**Visart W. Feodorów A. Hepek sp.j.  
ul. 3-go Maja 18, 40-096 Katowice  
tel: 501 417 806 fax: (32) 253 66 19**

**PROJEKTANT:**

**mgr inż. arch. Paweł Szaraniec.  
uprawnienia budowlane nr. 177/SWOKK 2013 do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej**

**OPRACOWANIE:**

IMIE/NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR. UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
mgr inż. Andrzej Bernat	Instalacje elektryczne	250/90 Kt	04.2018	mgr inż. ANDRZEJ BERNAT Uprawnienia budowlane do projektowania instalacji elektrycznych, sieci i urządzeń energetycznych NR EWIDENCYJNY 250/90 KT

g. Hl Ca Hl



Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

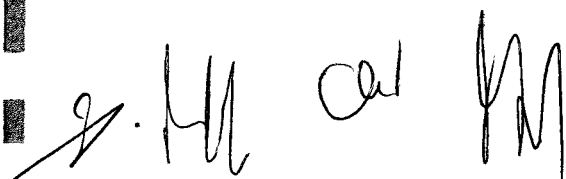
Ja, niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji: Rozbudowa budynku Delegatury ŚOW NFZ w Częstochowie o szyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czartoryskiego – INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

zlokalizowanej w:  
Inwestor:

CZĘSTOCHOWA, ul. Czartoryskiego 28.  
Narodowy Fundusz Zdrowia  
Śląski Oddział Wojewódzki NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13.

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.  
Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. z sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Branża/Projektant	Nr uprawnień	Data/Pieczętka/Podpis
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
projektant: mgr inż. Andrzej Bernat	250/90 Kt	04.2018 mgr inż. ANDRZEJ BERNAT Uprawnienia budowlane do projektowania instalacji elektrycznych, sieci i urządzeń energetycznych NR EWIDENCYJNY 250/90 KT



### Spis treści

1. Strona tytułowa	str. nr 1
2. Spis treści	str. nr 2
3. Opis techniczny	str. nr 3-8 58

### Część rysunkowa

Rys. nr E1	Schemat ideowy instalacji elektrycznych – tablica TG	str. nr 8 64
Rys. nr E2	Plan instalacji elektrycznych – rzut przyziemia	str. nr 10 65
Rys. nr E3	Plan instalacji elektrycznych – rzut parteru	str. nr 11 66
Rys. nr E4	Schemat ideowy instalacji teletechnicznych	str. nr 12 67
Rys. nr E5	Widok punktu dostępowego	str. nr 13 68

### Załączniki

1. Uprawnienia projektowe	str. nr 14 69
2. Zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa	str. nr 15 70
<del>3. Oświadczenie projektanta</del>	<del>str. nr 16</del>

*[Handwritten signatures and initials]*

## 1. Opis techniczny – instalacje elektryczne

### 1.1 Podstawa opracowania

Projekt instalacji opracowano na podstawie:

- Podkłady budowlano-architektoniczne;
- Zlecenie Inwestora;
- Wizji lokalnej;
- Obowiązujących norm i przepisów przy projektowaniu instalacji elektrycznych w budownictwie ogólnym;

### 1.2 Zakres projektu

W zakres projektu wchodzi następujące instalacje elektryczne:

- Oświetlenia podstawowego;
- Awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego;
- Zasilania platformy pionowej;
- Zasilania gniazd wtyczkowych ogólnych
- Zasilania gniazd wtyczkowych komputerowych
- Przeciwporażeniowa;

oraz instalacje teletechniczne.

### 1.3 Charakterystyka obiektu

Obiekt wykonany jest metoda tradycyjną, murowaną.

### 1.4 Dane energetyczne

Rodzaj przyłącza: kablowe;  
Układ sieci: TN-C-S;  
Napięcie zasilania: 400/230V;  
Moc zainstalowana:  $P_i = 9,5\text{kW}$ ;

**Uwaga. Nastąpi wzrost mocy o 9,5kW. Należy zamówić dodatkową moc w Zakładzie Energetycznym.**

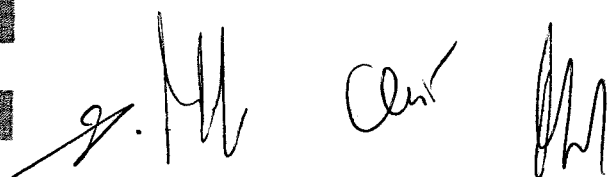
### 1.5 Opracowania związane

- „Projekt budowlano-architektoniczny”;
- „Projekt konstrukcyjny”;

### 1.6 Zasilanie i rozdział energii elektrycznej

W pomieszczeniu komunikacji 0/01 zabudowana jest tablica główna TG. Z tablicy TG należy zasilic poszczególne obwody będące w zakresie niniejszego opracowania.

Tablice główną należy rozbudować o dodatkową część – zgodnie z rysunkiem przedstawionym na załączonym rys nr E1.



#### 1.7 Pomiar energii elektrycznej

Pomiar energii elektrycznej istnieje i nie jest objęty niniejszym opracowaniem. Należy dostosować do zwiększonego poboru mocy.

#### 1.8 Oświetlenie podstawowe

Instalację oświetlenia podstawowego wykonać przewodem YDYżo 3(4)x 1,5mm<sup>2</sup>. Przewody należy układać pod tynkiem. Zastosowano oprawy typu LED. Typy i rozmieszczenie opraw przedstawiono na rzucie przyziemia. Natężenie oświetlenia poszczególnych pomieszczeń przyjęto zgodnie z normą:

- Komunikacja 100lx;
- Biuro (st. komp.) 500lx;

#### 1.9 Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

W zakresie opracowania przewidziano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Oprawy zasilic przewodem YDYżo 4(5)x1,5mm<sup>2</sup>. Załączanie opraw odbywać się będzie bezpośrednio po zaniku napięcia z własnych akumulatorów. Lokalizację projektowanych opraw przedstawiono na rzucie parteru i piętra. Oprawy będą świecić 1 godzinę od chwili zaniku napięcia. Natężenie oświetlenia nie będzie mniejsze niż 1lx. Zabudować oprawy z autotestem. Instalacja powinna spełniać wymagania Polskiej Normy PN-EN 1838 „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne” oraz Polskiej Normy PN-EN 50172:2005 „Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego”. Oprawy oświetleniowe powinny spełniać wymagania Polskiej Normy PN-EN 60598-2-22 „Oprawy oświetleniowe Część 2-22 Wymagania szczegółowe”. Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego powinny posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP do stosowania w ochronie przeciwpożarowej. Czas załączenia opraw ewakuacyjnych nie może przekraczać 2 sek. Spadek napięcia jest mniejszy od dopuszczalnego.

#### 1.10 Instalacja gniazd wtyczkowych (ogólnych) i zasilanie platformy

Instalację gniazd wtyczkowych wykonać analogicznie do instalacji oświetlenia ogólnego. Zastosować przewód YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup> w izolacji 750V. Gniazda wtyczkowe instalować pod tynkiem na wysokości 0,3m nad podłogą. Zasilanie platformy wykonać przewodem typu YDY 3x4mm<sup>2</sup>.

#### 1.11 Instalacja gniazd wtyczkowych - komputerowych

Instalację gniazd wtyczkowych zasilania komputerów wykonać przewodami YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup> o izolacji 750V. Przewody należy prowadzić w projektowanych rurach ochronnych oraz kanałach kablowych. Dla każdego stanowiska komputerowego od nr 1 do nr 12 przewidziano zestaw składający się z dwóch gniazd wtyczkowych zasilania gwarantowanego (kolor czerwony). Dla każdego stanowiska komputerowego od nr 13 do nr 18 przewidziano zestaw składający się z dwóch gniazd wtyczkowych zasilania

gwarantowanego (kolor czerwony) oraz jednego gniazda wtyczkowego zasilania podstawowego (kolor biały). Zasilanie gniazd wtyczkowych zasilania komputerów wykonać z tablicy TG.

#### 1.12 Instalacja przeciwporażeniowa

Należy wykorzystać istniejące środki ochrony przeciwporażeniowej. Jako system ochrony przeciwporażeniowej (ochrona przed dotykiem pośrednim) zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania (PN-IEC 60364-4-41) poprzez zastosowanie:

- Wkładek topikowych (WTN-00);
- Wyłączników nadmiarowych (303);
- Wyłączników różnicowoprądowych o czułości 30 mA;

Zasilanie urządzeń 3 fazowych należy wykonać jako 5 – przewodową. Do głównej szyny uziemiającej (zgodnie z PN-IEC 60364-5-54) należy przyłączyć:

- Przewody uziemiające;
- Połączenia wyrównawcze;
- Przewody ochronne;

Połączenie przewodu uziemiającego powinno znajdować się przy szynie w celu umożliwienia wykonania pomiarów rezystancji uziemień.

#### 1.13 Instalacja przeciwprzepięciowa

Instalację przeciwprzepięciową należy wykonać zgodnie z bieżącymi potrzebami.

#### 1.14 Demontaże

Istniejąca instalacja oświetlenia oraz gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach objętych opracowaniem przeznaczona jest do demontażu.

#### 1.15 Uwagi końcowe

- Wszystkie elementy metalowe inst. elektrycznej, które nie posiadają fabrycznego zabezpieczenia przed korozją, należy pomalować farbą rdzochronną. Płaskowniki i druty stalowe ocynkowane, należy sprawdzić na ciągłość ocynkowania
- Instalacje elektryczne wykonać należy po wykonaniu instalacji sanitarnych i wentylacyjnych.
- Przejścia instalacyjne przez ściany i stropy oddzielen przeciwpożarowych będą posiadały klasę odporności ogniowej EI tych elementów.
- Instalacje oraz montaż wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami techniki. Wydany osprzęt jest poglądowy i służy jedynie określeniu standardu materiałowego.

*[Podpisy]*

1.16 Wykaz norm

Lp.	Nr normy	Tytuł
1	PN-IEC 60364-4-41:2009	Instalacje w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.
2	PN-IEC 60364-4-43:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym.
3	PN-IEC 60364-4-45:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed obniżeniem napięcia
4	PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi.
5	PN-IEC 60364-4-473	Instalacje w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo - Środki ochrony przed prądem przetężeniowym.
6	PN-HD 60364-5-51:2011	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne.
7	PN-IEC 60364-5-53:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. - Aparatura rozdzielcza i sterownicza.
8	PN-HD 60364-5-534:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Odłączenie izolacyjne, łączenie i sterowanie. Urządzenia do ochrony przed przepięciami.
9	PN-IEC 60364-5-537:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza - Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia.
10	PN-IEC 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych.
11	PN-IEC 60364-5-56:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa.
13	PN-HD 60364-6:2008	Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Sprawdzanie.

*[Handwritten signatures and initials]*

## 2. Opis techniczny – instalacje teletechniczne

### 2.1 Instalacja okablowania strukturalnego

Instalację okablowania strukturalnego należy wykonać przewodami F/UTP 4x2x0,5 kat. 6 wykonanej w technologii certyfikowanej. Z szafy dystrybucyjnej SD należy wyprowadzić do każdego gniazda RJ45 osobny przewód F/UTP. Kable F/UTP zakończyć w istniejącym serwerze na patch-panelach 19`` kat. 6. Przy każdym stanowisku pracy należy zabudować 2x RJ45. Rozmieszczenie gniazd RJ45 przedstawiono na załączonym rysunku. Do wykonania niezbędnych krosowań w istniejącym serwerze należy użyć patch-cordów RJ45-RJ45.

### 2.2 Oznakowanie kabli FTP

Wszystkie kable FTP należy oznakować w czytelny sposób, zgodnie z regułą X, Y, Z:

- X – numer pomieszczenia
- Y – numer kolejnego punktu dostępowego (PD) w pomieszczeniu
- Z – numer kolejnego kabla FTP w punkcie dostępowym (PD)

Opisy należy umieścić na czole patchpanela w istniejącej szafie dystrybucyjnej oraz na punktach dostępowych dla poszczególnych pomieszczeń.

### 2.3 Punkty dostępowe użytkowników

Punkty dostępowe użytkowników należy zorganizować w postaci dwóch modułów RJ45 dla stanowisk komputerowych. Liczba łączy doprowadzona do poszczególnych punktów dostępowych:

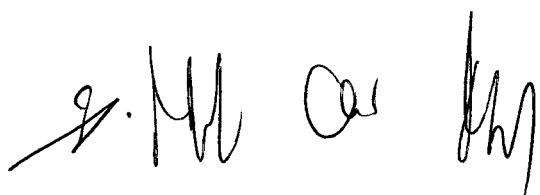
	RAZEM
Zestaw gniazd 2xRJ45	18

### 2.4 Panele rozdzielcze RJ45 19``

Przeznaczeniem paneli rozdzielczych RJ45 19`` jest zakończenie skrętkowych kabli instalacyjnych, które „zbiegają” się do szafy. Następnie łącza okablowania z panela rozdzielczego należy połączyć przy użyciu kabli krosowych z portami RJ45 urządzeń aktywnych lub z portami centrali telefonicznej. Należy użyć kabli krosowych tego samego systemu okablowania strukturalnego co pozostałe elementy łączy okablowania. Zastosowano panele RJ45 o standardowej szerokości 19``, wysokości 1U oraz pojemności 24 portów RJ45. Wszystkie porty należy opisać za pomocą etykiet umieszczonych nad lub pod portami RJ45.

### 2.5 Korytka i kanały kablowe

Instalację okablowania strukturalnego należy wykonać zgodnie z trasami koryt i kanałów kablowych przedstawionych na rysunkach. Korytka instalacyjne prowadzić w strefie sufitu podwieszanego o szerokości podanej na załączonym rysunku. Przy stanowiskach komputerowych należy wykonać kanał kablowy pionowy, który należy

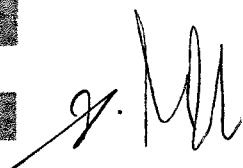



zakończyć jako punkt dostępowy, lub kanał poziomy w posadzce. Dla każdego stanowiska komputerowego zaprojektowano 2x RJ 45 kat. 6.

## 2.6 Instalowanie okablowania strukturalnego

Instalację okablowania należy wykonać zgodnie z poniższymi zaleceniami:

- [1] Na całej trasie długości kabla od punktu dostępowego (PD) RJ45 do serwera nie dopuszcza się dodatkowego łączenia kabli.
- [2] Długość odcinka kablowego od PD do serwera nie powinna przekraczać 90m.
- [3] Kąty zagięć kabli nie powinny być większe niż 90°.
- [4] Wszelkie przejścia kabli należy zabezpieczać rurami osłonowymi PCV.
- [5] Wszelkiego typu mocowania kabli jak np. rurki, listwy muszą umożliwiać przesuwanie się kabla podczas kurczenia lub wydłużania – kabel nie może być przymocowany na sztywno.
- [6] Kable skrętkowe należy montować w złączach RJ45 zachowując minimalny rozplot par wprowadzonych do złącza.
- [7] W celu ochrony przed niepowołanym dostępem wszystkie szafy dystrybucyjne oraz pomieszczenia techniczna należy wyposażać w drzwi z zamkami zabezpieczającymi.
- [8] Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń przeciwpożarowych w zakresie stref pożarowych w budynku. Przed odbiorem instalacji należy upewnić się czy zostały zabezpieczone wszystkie przejścia przez strefy pożarowe.

 Cel 






Opis	Wysokość [m]	Współrzędna X [m]	Współrzędna Y [m]	Współrzędna Z [m]
Przebieg windy w/O/7, komunikacja O/12	4/800	1780	1780	1780
Pom. biurowe O/6 - gr. użytkowe	4/800	1780	1780	1780
Pom. biurowe O/6 - gr. użytkowe	3/450	1780	1780	1780
Pom. biurowe O/6 - gr. komputerowe (s. 1, 2)	4/500	1780	1780	1780
Pom. biurowe O/6 - gr. komputerowe (s. 3, 4)	4/400	1780	1780	1780
Pom. biurowe O/6 - gr. komputerowe (s. 5, 6)	4/600	1780	1780	1780
Pom. biurowe O/6 - gr. komputerowe (s. 7, 8)	4/600	1780	1780	1780
Pom. biurowe O/6 - gr. komputerowe (s. 9, 10)	4/600	1780	1780	1780
Pom. biurowe O/6 - gr. komputerowe (s. 11, 12)	4/600	1780	1780	1780
Pom. biurowe O/6 - gr. komputerowe (s. 13, 14)	4/600	1780	1780	1780
Pom. biurowe O/6 - gr. komputerowe (s. 15, 16)	4/600	1780	1780	1780
Pom. biurowe O/6 - gr. komputerowe (s. 17, 18)	4/600	1780	1780	1780
Pom. biurowe O/6 - oświetlenie	4/150	1780	1780	1780
Pom. biurowe O/6 - oświetlenie	4/750	1780	1780	1780
Przebieg windy w/O/7, komunikacja O/12 - oświetlenie	4/750	1780	1780	1780
Analizy oświetlenia ewaluacyjne	3/10	1780	1780	1780

cz. 1	cz. 2	cz. 3	cz. 4	cz. 5	cz. 6	cz. 7	cz. 8	cz. 9	cz. 10	cz. 11	cz. 12	cz. 13	cz. 14	cz. 15	cz. 16	cz. 17	cz. 18	cz. 19	cz. 20	cz. 21	cz. 22	cz. 23	cz. 24	cz. 25	cz. 26	cz. 27	cz. 28	cz. 29	cz. 30	cz. 31	cz. 32	cz. 33	cz. 34	cz. 35	cz. 36	cz. 37	cz. 38	cz. 39	cz. 40	cz. 41	cz. 42	cz. 43	cz. 44	cz. 45	cz. 46	cz. 47	cz. 48	cz. 49	cz. 50	cz. 51	cz. 52	cz. 53	cz. 54	cz. 55	cz. 56	cz. 57	cz. 58	cz. 59	cz. 60	cz. 61	cz. 62	cz. 63	cz. 64	cz. 65	cz. 66	cz. 67	cz. 68	cz. 69	cz. 70	cz. 71	cz. 72	cz. 73	cz. 74	cz. 75	cz. 76	cz. 77	cz. 78	cz. 79	cz. 80	cz. 81	cz. 82	cz. 83	cz. 84	cz. 85	cz. 86	cz. 87	cz. 88	cz. 89	cz. 90	cz. 91	cz. 92	cz. 93	cz. 94	cz. 95	cz. 96	cz. 97	cz. 98	cz. 99	cz. 100	cz. 101	cz. 102	cz. 103	cz. 104	cz. 105	cz. 106	cz. 107	cz. 108	cz. 109	cz. 110	cz. 111	cz. 112	cz. 113	cz. 114	cz. 115	cz. 116	cz. 117	cz. 118	cz. 119	cz. 120	cz. 121	cz. 122	cz. 123	cz. 124	cz. 125	cz. 126	cz. 127	cz. 128	cz. 129	cz. 130	cz. 131	cz. 132	cz. 133	cz. 134	cz. 135	cz. 136	cz. 137	cz. 138	cz. 139	cz. 140	cz. 141	cz. 142	cz. 143	cz. 144	cz. 145	cz. 146	cz. 147	cz. 148	cz. 149	cz. 150	cz. 151	cz. 152	cz. 153	cz. 154	cz. 155	cz. 156	cz. 157	cz. 158	cz. 159	cz. 160	cz. 161	cz. 162	cz. 163	cz. 164	cz. 165	cz. 166	cz. 167	cz. 168	cz. 169	cz. 170	cz. 171	cz. 172	cz. 173	cz. 174	cz. 175	cz. 176	cz. 177	cz. 178	cz. 179	cz. 180	cz. 181	cz. 182	cz. 183	cz. 184	cz. 185	cz. 186	cz. 187	cz. 188	cz. 189	cz. 190	cz. 191	cz. 192	cz. 193	cz. 194	cz. 195	cz. 196	cz. 197	cz. 198	cz. 199	cz. 200	cz. 201	cz. 202	cz. 203	cz. 204	cz. 205	cz. 206	cz. 207	cz. 208	cz. 209	cz. 210	cz. 211	cz. 212	cz. 213	cz. 214	cz. 215	cz. 216	cz. 217	cz. 218	cz. 219	cz. 220	cz. 221	cz. 222	cz. 223	cz. 224	cz. 225	cz. 226	cz. 227	cz. 228	cz. 229	cz. 230	cz. 231	cz. 232	cz. 233	cz. 234	cz. 235	cz. 236	cz. 237	cz. 238	cz. 239	cz. 240	cz. 241	cz. 242	cz. 243	cz. 244	cz. 245	cz. 246	cz. 247	cz. 248	cz. 249	cz. 250	cz. 251	cz. 252	cz. 253	cz. 254	cz. 255	cz. 256	cz. 257	cz. 258	cz. 259	cz. 260	cz. 261	cz. 262	cz. 263	cz. 264	cz. 265	cz. 266	cz. 267	cz. 268	cz. 269	cz. 270	cz. 271	cz. 272	cz. 273	cz. 274	cz. 275	cz. 276	cz. 277	cz. 278	cz. 279	cz. 280	cz. 281	cz. 282	cz. 283	cz. 284	cz. 285	cz. 286	cz. 287	cz. 288	cz. 289	cz. 290	cz. 291	cz. 292	cz. 293	cz. 294	cz. 295	cz. 296	cz. 297	cz. 298	cz. 299	cz. 300	cz. 301	cz. 302	cz. 303	cz. 304	cz. 305	cz. 306	cz. 307	cz. 308	cz. 309	cz. 310	cz. 311	cz. 312	cz. 313	cz. 314	cz. 315	cz. 316	cz. 317	cz. 318	cz. 319	cz. 320	cz. 321	cz. 322	cz. 323	cz. 324	cz. 325	cz. 326	cz. 327	cz. 328	cz. 329	cz. 330	cz. 331	cz. 332	cz. 333	cz. 334	cz. 335	cz. 336	cz. 337	cz. 338	cz. 339	cz. 340	cz. 341	cz. 342	cz. 343	cz. 344	cz. 345	cz. 346	cz. 347	cz. 348	cz. 349	cz. 35
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------

$P_I = 9,5 \text{ kW}$

624-341 2-10-14

Stronga nr 8

<p>    <b>Ministarstvo obrazovanja i školske znanosti</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>
<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>
<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>
<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>
<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>	<p> <b>Školski konkurs za izbor učenika za nastavu u srednjoj školi</b> </p>

[illegible]

- |            |                |            |                                |                             |                       |                        |                    |                              |
|------------|----------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|------------------------------|
| Oznaczenia | Linia zbroicza | Oprawa LED | Zestaw gniazd (PEL podglogowy) | Gniazdo wytyczkowe podwójne | Wytycznik 1-dobiegowy | Wytycznik swiecznikowy | Wytycznik schodowy | Oprawa aw. ośw. ewak. (wew.) |
|------------|----------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|------------------------------|

[illegible]

Stronga nr 20

42-21161-10000

g. M. Cal m

~~Stronga nr 11~~

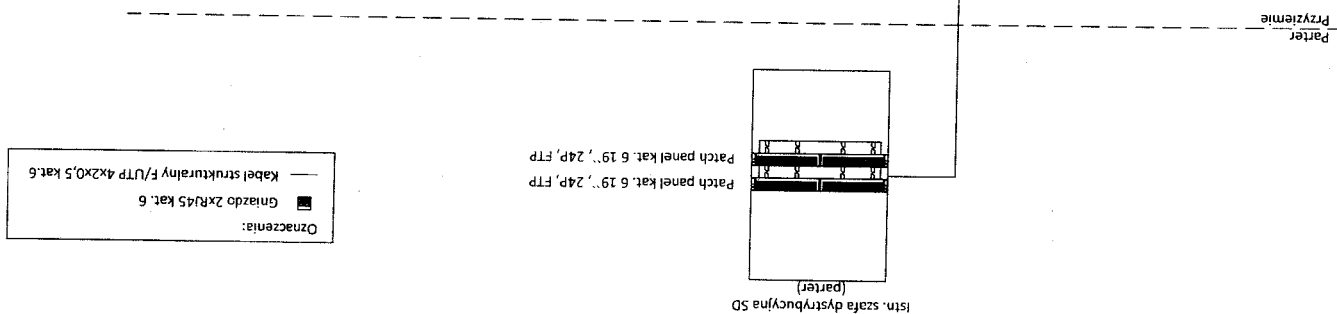
[illegible]

Oznaczenia

— linia zbiorcza

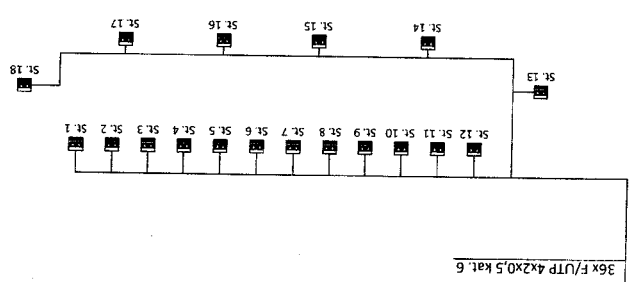
SD Szata dystybucyjna SD

g. H. O. M.



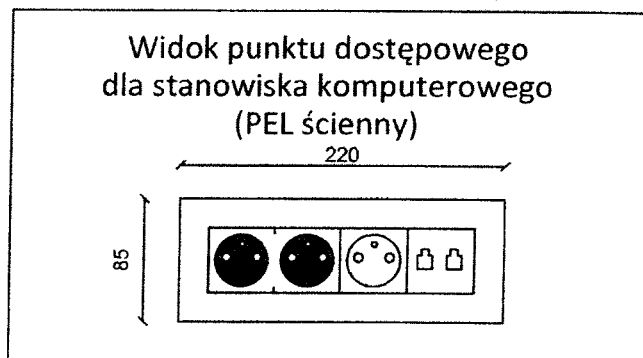
Patch panel kat. 6 19", 24P, FTP  
Patch panel kat. 6 19", 24P, FTP

istn. szafa dystybucyjna 50  
(partier)

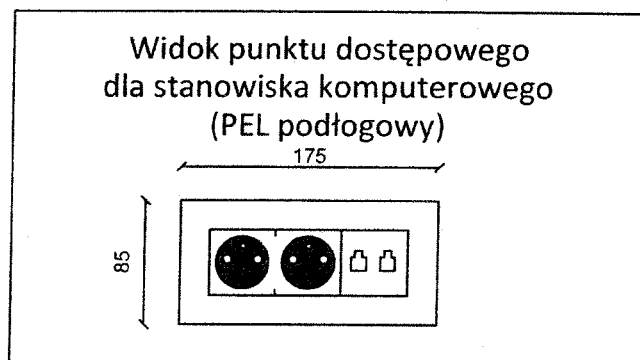
Parter  
Przyziemie

UWAGA.  
1. Należy zastosować kabel strukturalny LAN kat. 6 ekranowany (F/UTP) zakończony w szafie RACK (zերերowania) patch panelem kat. 6, 19", 24P FTP.

[illegible]



- Dla każdego stanowiska komputerowego przewidziano zestaw składający się z:
- 2 gniazd wtyczkowych zasilania gwarantowanego (kolor czerwony);
  - 1 gniazd wtyczkowych zasilania podstawowego (kolor biały);
  - 1 moduł 2x RJ45;



- Dla każdego stanowiska komputerowego przewidziano zestaw składający się z:
- 2 gniazd wtyczkowych zasilania gwarantowanego (kolor czerwony);
  - 1 moduł 2x RJ45;

<b>avisart</b> <small>Studio Projektowania Architektury</small>		
Inwestor:	Narodowy Fundusz Zdrowia Śląski Oddział Wojewódzki NFZ.	Faza opracowania: projekt budowlany
Temat:	Rozbudowa budynku Delegatury SOW NFZ w Częstochowie o szczyb windy od strony zachodniej, przebudowę budynku w celu przystosowania dla obsługi osób niepełnosprawnych oraz budowę drogi dojazdowej do budynku od ul. Czartoryskiego	Branta: instalacje elektryczne Data opracowania: 04.2018
Projektant:	mgr inż. Andrzej Bernat upr.bud.nr. 250/90 Kt	
Opracował:	mgr inż. Jakub Bernat	
Tytuł rysunku:	Widok punktu dostępowego	Skala: --- Wz. rysunku: E5

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Katowicach  
Wydział Architektury i Inżynierii  
40-002 KATOWICE  
ul. Jagiellońska nr 25  
004256

Nr ewid. 250/90

Katowice dnia 19 stycznia 1990 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7  
i § 13 ust. 1 pkt 4 ~~rozporządzenia~~ rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ ~~stwierdza się, że:~~ *STWIERDZA SIĘ, ŻE:* /Dz. U. Nr. 42, poz. 334/

Obywatel ANDRZEJ BERNATmagister inżynier elektryk

urodzony dnia ....

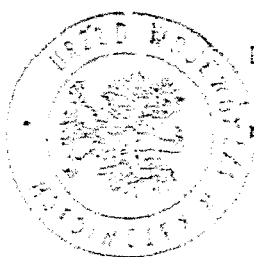
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjne-inżynierskiej w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych

Obywatel ANDRZEJ BERNAT jest upoważniony do:

sperządzanie projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych  
i kablowych linii energetycznych stacji i urządzeń elektroenerge-  
tycznych.



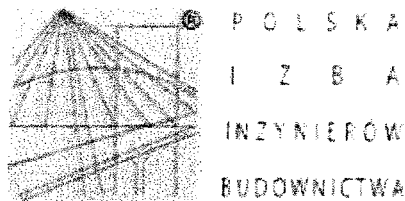
DIREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Jerzy Andrzej Urban

Za zgodność z oryginałem

data

podpis



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-DC4-1B9-K5S \*

Pan Andrzej Bernat o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3584/01

adres zamieszkania

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-30 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.