

BIURO INŻYNIERSKIE „HaS” s.c. S. Kaczorowski, H. Górczyński
Adres: 41 - 800 Zabrze, ul. Wolności 94
Kontakt: (032) 276 08 71, e-mail: biuro@bihas.pl
NIP: 648 000 46 49



Data: Zabrze, marzec 2014

PROJEKT BUDOWLANY

Przebudowa klatki schodowej w Segmencie „A” Szpitala Miejskiego przy
ul. Zamkowej 4 w Zabrzu - dz. nr 747/86.

Inwestor: Szpital Miejski w Zabrzu sp. z o.o.
ul. Zamkowa 4
41-803 Zabrze

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Projektant: mgr inż. arch. Sławomir Kaczorowski
nr upr. 484/85

inż. Henryk Górczyński
nr upr. 5/77

mgr inż. Mireusz Janoszka
nr upr. 594/90

Opracowanie: mgr inż. arch. Marzena Feist

inż. Mateusz Szarmach

[Handwritten signatures in blue ink over dotted lines]

Kody CPV:

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45262700-8 Przebudowa budynków
45262522-6 Roboty murarskie
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45410000-4 Tynkowanie

URZĄD MIEJSKI W ZABRZU
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
Załącznik do planu z dnia 24.06.
014 WB. 640.659.2014.PG

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE	
	A – CZĘŚĆ OPISOWA	
1.	Strona tytułowa.	1
2.	Spis zawartości projektu budowlanego.	2
3.	Oświadczenia projektantów.	3-5
4.	Opis techniczny: I Projekt architektoniczno – budowlany.	6-15
	B – CZĘŚĆ GRAFICZNA – SPIS RYSUNKÓW	
	<u>Architektura</u>	
1A.	Rzut piwnic poz. -2.64	skala 1:50
2A.	Rzut parteru poz. +/-0.00	skala 1:50
3A.	Rzut I piętra poz. +3.30	skala 1:50
4A.	Rzut II piętra poz. +6.60	skala 1:50
	<u>Konstrukcja</u>	
1K.	Rzut piwnic poz. -2.64	skala 1:50
2K.	Rzut parteru poz. +/-0.00	skala 1:50
3K.	Rzut I piętra poz. +3.30	skala 1:50
4K.	Rzut II piętra poz. +6.60	skala 1:50
5K.	Przekrój A-A i B-B	skala 1:50
	<u>Instalacje elektryczne</u>	
1E.	Plan instalacji elektrycznej klatka schodowa - piwnice	skala 1:50
2E.	Plan instalacji elektrycznej klatka schodowa - parter	skala 1:50
3E.	Plan instalacji elektrycznej klatka schodowa - I piętro	skala 1:50
4E.	Plan instalacji elektrycznej klatka schodowa – II piętro	skala 1:50
	C – WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW I UZGODNIEŃ	
1.	Ekspertyza techniczna dotycząca stanu technicznego klatki schodowej wraz koncepcją przebudowy w/w klatki w budynku Szpitala Miejskiego w Zabrze przy ul. Zamkowej 4	
2.	Uprawnienia i Izba Projektantów	

Sławomir Kaczorowski
(imię i nazwisko)

Zabrze, marzec 2014 r.
(data)

484/85

(nr uprawnień)

SL – 0501

(nr członka izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE

/projektanta projektu budowlanego/
cz. architektoniczna

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późn. zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Przebudowy klatki schodowej w Segmentie „A” Szpitala Miejskiego przy ul. Zamkowej 4 w Zabrzu – dz. nr 747/86.

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu: *marzec 2014 r.*

Dla: Szpital Miejski w Zabrzu sp. z o.o.

ul. Zamkowa 4

41-803 Zabrze

(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sławomir Kaczorowski
mgr inż. arch.
Uprawn. w specjalności architektonicznej
do sporządzania projektów i kierowania
robotami budowlanymi (§ 2 ust. 1 pkt 1,
§ 3 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 pkt 1
Bazp. M.G.T. 12/86 z dnia 20.02.1976 r.)
(pieczęć wraz z podpisem)

URZĄD MIEJSKI
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
41-803 Zabrze
ul. Powstańców Śląskich 5-7

Henryk Górczyński
(imię i nazwisko)

Zabrze, marzec 2014 r.
(data)

5/77

(nr uprawnień)

SLK/BO/3180/02

(nr członka izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE

/projektanta projektu budowlanego/
cz. konstrukcyjna

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późn. zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

**Przebudowa klatki schodowej w Segmencie „A” Szpitala Miejskiego przy ul. Zamkowej 4
w Zabrzu na działce nr 747/86.**

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu: *marzec 2014 r.*

Dla: Szpital Miejski w Zabrzu sp. z o.o.

ul. Zamkowa 4

41-803 Zabrze

(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. HENRYK GÓRCZYŃSKI
Upraw. w spec. al. konstr.-budowl. do
sporządzania projektów i kierowania
robotami budowlanymi
Nr ewid. upr. 6/77

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

URZĄD MIEJSKI
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
41-800 Zabrze
ul. Powstańców Śląskich 5-7

Mireusz Janosza
(imię i nazwisko)

Zabrze, marzec 2014 r.
(data)

594/90

(nr uprawnień)

SLK/IE/3760/01

(nr członka izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE

/projektanta projektu budowlanego/
instalacje elektryczne

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późn. zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

**Przebudowa klatki schodowej w Segmencie „A” Szpitala Miejskiego przy ul. Zamkowej 4
w Zabrzu – dz. nr 747/86.**

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu: *marzec 2014 r.*

Dla: Szpital Miejski w Zabrzu sp. z o.o.
ul. Zamkowa 4
41-803 Zabrze
(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Mireusz Janosza
mgr inż. elektryk
upr. bud. nr ewid. 44/89, 594/90

.....
(pieczęć wraz z podpisem)



OPIS TECHNICZNY

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Przebudowa klatki schodowej nie zmienia dotychczasowej funkcji i programu użytkowego tj. opieki zdrowotnej - szpitala.

1.1. Parametry techniczne przebudowanej klatki:

- kubatura (części przebudowywanej): ok. 690 m³
- powierzchnia zabudowy (części przebudowywanej): 55,94 m²
- powierzchnia użytkowa (części przebudowywanej): 149,15m²
- wysokość kondygnacji istniejących
 - piwnica 2,30 m
 - parter, I piętro, II piętro 2,95 m
 - ilość kondygnacji: 4

2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH:

	PIWNICA poz. - 2,62m	41,84 m²
0.1.	Pomieszczenie gospodarcze	12,79 m ²
0.2.	Klatka schodowa	22,00 m ²
0.3.	Komunikacja	7,05 m ²
	PARTER poz. +/-0,00m	40,06 m²
1.1	Komunikacja	22,66 m ²
1.2	Klatka schodowa	17,40 m ²
	I PIĘTRO poz. +3,30m	37,56 m²
2.1	Komunikacja	22,56 m ²
2.2	Klatka schodowa	15,00 m ²
	II PIĘTRO poz. +6,60m	29,69 m²
3.1	Pomieszczenie gospodarcze	14,69 m ²
3.2	Klatka schodowa	15,00 m ²

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU

W ramach inwestycji zaprojektowano klatkę schodową dwubiegową o szerokościach biegów i podestów 160cm oraz wysokości stopni 15cm oraz w poziomie +/-0,00 i +3,30 podest o szerokości 3m łączący istniejący szpital z częścią realizowaną. Podest wykonano jako płytę stropową.

W obrębie klatki schodowej, zakłada się:

- wymianę okien w wymiarach istniejących otworów, z oknami oddymiającymi;
- wykonanie nowych tynków na ścianach i sufitach;

- malowanie ścian i sufitów;
- wykonanie nowych okładzin klatki schodowej wraz z podestem;
- wykonanie nowych balustrad;

UWAGA!

Wykładziny klatki schodowej i podestów oraz balustrady należy wykonać w sposób analogiczny w zakresie użytych materiałów jak pozostałe, przewidywane do remontu klatki schodowej w części istniejącej szpitala.

Na poziomie -2,62 oraz +6,60 w przestrzeni klatki schodowej uzyskano po 1 pomieszczeniu gospodarczym z dostępem od strony komunikacji ogólnej..

Przebudowa klatki schodowej wiąże się z robotami wyburzeniowymi, zakres których omówiono w pkt. 4 niniejszego opracowania – układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

4. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zmiana elementów konstrukcyjnych przebudowywanej klatki schodowej nie zmienia układu konstrukcyjnego całego obiektu.

Przebudowa polega na częściowym wyburzeniu (etapami) z jednoczesnym realizowaniem nowych elementów konstrukcyjnych stalowych i żelbetowych które zapewniają ich podparcie w miejscach wyburzonych nośnych elementów (ścian, belek).

Przed rozpoczęciem prac związanych z wyburzeniem należy odpowiednie fragmenty stropów i belek podstemplować od poziomu piwnic do II piętra (stropodachu).

Szczegółowe rozwiązania dotyczące wykonania stemplowania, wzmocnienia oraz ograniczenia komunikacji w obrębie przebudowywanej klatki schodowej podano w części opisowej i graficznej Projektu Wykonawczego

4.1. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWANEJ PRZEBUDOWY

4.1.1. Wymagania związane z kolejnością prowadzonych robót

Przed przystąpieniem do robót związanych z przebudową klatki schodowej Wykonawca winien opracować do uzgodnienia z zamawiającym projekt organizacji oraz prowadzenia robót uwzględniając poniższą kolejność robót:

- Wykonać stemplowanie stropów korytarza piwnic, parteru, I piętra i II piętra.
- Wykonać zgodnie z potrzebą tymczasowe ścianki oddzielające, część przebudowywaną od części użytkowanej
- Wykonać na odpowiedniej wysokości stalowe nadproża (poz. NS.1.2, NS.1.3) w poprzecznych ścianach (korytarz) klatki schodowej oraz pod oparcie belek stalowych (poz. BS.1.3)
- Wykonać wzmocnienia z belki stalowej (poz. BS.1.3) wg szczegółów podanych w PW.
- Po zamontowaniu poz. BS.1.3 można rozbierać słupy na II piętrze.
- Rozebrać biegi, podesty z belkami schodów oraz murowane ścianki piwnicy.
- Po rozkuciu posadzki i wykonaniu wykopów wykonać ławy fundamentowe ze słupami
- Po uzyskaniu odpowiedniej nośności fundamentów wymurować ściany gr. 25 i 51cm
- Po wykonaniu odpowiednio zagęszczonej zasypki z piasku, betonować płyty biegowe i podest (poz. -1,61) w piwnicy.
- Realizować przygotowawcze prace (wykonanie nadproża stalowego NS.2.0) oraz rozkucie fragmentów stropu nad piwnicą
- W pasie rozkutego stropu nad piwnicą wykonać żelbetowe belki razem z biegiem schodów.
- Po wymurowaniu ściany grubości 51cm (ze słupkami żelbetowymi) wykonać płytę stropową w

poziomie stropu nad piwnicą.

- Kolejno kondygnacjami prowadzić roboty budowlane objęte zakresem przebudowy.

UWAGA!

W każdej fazie robót należy zwracać szczególną uwagę na zachowanie stateczności elementów konstrukcyjnych a w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości, przeprowadzić prace zabezpieczając je i wezwać Projektanta.

4.1.2. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne elementów klatki schodowej

Fundamenty

Przyjęto realizację żelbetowych ław fundamentowych w poziomie istniejących fundamentów budynku. Żelbetowe ławy fundamentowe pod ścianami grubości 25 i 51 cm o szerokości 35 cm, 40 cm, 90cm i 120cm na 10 cm warstwie chudego betonu. Wysokość ław 40cm zbrojenie podłużne Ø12 w ilości pokazanej w części graficznej niniejszego projektu oraz w PW.

Płyty biegowe i podestowe

Żelbetowe płyty grubości 15cm zbrojone Ø12 co 12 cm, zbrojenie rozdzielcze Ø8 co 20cm – szczegółowe rozwiązania podane w Projekcie Wykonawczym

Belki żelbetowe schodów

Przyjęto żelbetowe belki schodów o przekroju 25x35cm zbrojone prętami Ø12 oraz Ø14. Szczegółowe rozwiązania podano w Projekcie Wykonawczym

Płyty stropowe holu (poz. +/-0,00, +3,30, +6,60m)

Przyjęto płyty grubości 20cm zbrojone Ø12 co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze Ø8 co 20cm. Szczegółowe rozwiązania podano w Projekcie Wykonawczym.

Belki żelbetowe

W miejscach rozkutyh stropów przyjęto belki żelbetowe o przekroju 25 x 35cm i zbrojeniu podanym w części graficznej Projektu Wykonawczego.

Nadproża stalowe

Pod oparcie belki stalowej (poz. BS.1.3) oraz belek żelbetowych pod oparcie biegów przewidziano nadproża stalowe z 2C260. Szczegóły rozwiązań podano w Projekcie wykonawczym.

Słupy żelbetowe

W murowanej ścianie gr. 51cm przewidziano słupki żelbetowe o przekroju 25x25cm, zbrojone 6Ø16, strzemiona Ø6 co 15cm. Szczegółowe rozwiązania zostaną podane w Projekcie Wykonawczym niniejszego opracowania.

Robocze nadproża stalowe

W miejscach projektowanych otworów w ścianach przewidziano nadproża stalowe (RNS.1.2 i RNS .1.3)- szczegółowe rozwiązania podano w Projekcie Wykonawczym.

Belka stalowa pod stropodachem

Celem umożliwienia wyburzenia żelbetowych słupów należy wykonać stalową belkę (poz. BS.1.3) z dwóch HEA260 – szczegółowe rozwiązania zostaną podane w Projekcie Wykonawczym

niniejszego opracowania.

Wieńce żelbetowe

Na murowanych ścianach z cegły gr. 51cm, 38cm i 25cm w poziomach stropów (poz. +/- 0,00, +3,30, +6,60m) zaprojektowano wieńce żelbetowe o przekroju 51x30cm, 38x30cm, 25x30cm, zbrojenie podłużne 6Ø12, strzemiona Ø6 co 20cm – szczegółowe rozwiązania zostaną podane w Projekcie Wykonawczym

4.1.3. Rozwiązania materiałowe wewnętrznych przegród budowlanych

Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów i ściany – poniżej posadzki

Izolacja pionowa; 2xAbizol R x2xAbizol P na całej powierzchni styku z gruntem. Po rozkuciu i wykonaniu wykopów pod ławy fundamentowe odsłonięte istniejące ściany budynku zaizolować j.w.

Podłoga na gruncie (piwnica)

- płytki gresowe na kleju	-2cm
- wylewka betonowa zbrojona siatką	-5cm
- 2 x folia PE	
- płyta styropianowa EPS	-10cm
- hydroizolacja folia PE	
- suchy beton	-15cm
- pospółka zagęszczona z gruntem rodzimym	-20-30cm

Podłoga na stropie międzykondygnacyjnym

- płytki Gray z serii Anthology (60x60cm)	-2cm
- wylewka betonowa zbrojona siatką	-5cm
- styropian FS30	-5cm
- istniejący strop gęstożebrowy lub monolityczna płyta żelbetowa (20cm)	
- tynk cementowo-wapienny III kat	-1,5cm

UWAGA!

Istniejące warstwy posadzki oraz tynku na części stropu korytarza należy skuć.

Ściany

Ściany murowane z cegły położonej na zaprawie cem.-wap. Na ścianach tynk cem wap. gr. 1,5cm III kategorii

Płyty podestowe i biegi schodów

Płyty Gray z serii Anthology (30x60cm) ryflowane. Na schodach balustrady całoszklane montowane na stopniach od góry z pochwytem o przekroju rurowym Ø42

Na ścianach wzdłuż biegów i podestów na wysokości 110cm zabudować pochwyty z rury Ø42 mocowany od niej w odległości 10cm.

UWAGA!

Istniejące tynki ścian i sufitów po uzupełnieniu miejsc uszkodzonych (odkrywkach) przetrzeć i wykonać nowe cementowo-wapienne

Ścianka działowa przy korytarzu – II piętra

- gładź gipsowa
- płyta GKF na ruszcie systemowym 2x1,25cm
- wełna mineralna 10cm
- płyta GKF 2x1,25cm
- gładź gipsowa

5. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Przebudowywana klatka schodowa nie przewiduje korzystania z niej przez osoby niepełnosprawne. Dostęp osób niepełnosprawnych w kompleksie Szpitala odbywa się na istniejących warunkach windy.

6. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE- nie dotyczy

7. OBIEKT BUDOWLANY LINIOWY – nie dotyczy

8. ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUD.-INST.

8.1. Instalacja wod.-kan. - nie występuje

8.2. Instalacje C.O. - bez zmian

8.3.Instalacje elektryczne

8.3.1. Dane ogólne:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| - napięcie zasilania | 230V |
| - system ochrony od porażeń: | szybkie wyłączenie zasilania |

8.3.2.Oświetlenie klatki schodowej-stan istniejący.

Istniejące oświetlenie klatki schodowej w szpitalu Miejskim przy ul. Zamkowej wykonane jest za pomocą opraw świetłówkowych 2x36W z rastrem zamocowanych nastrojowo /za wyjątkiem ostatniego piętra gdzie oprawy zamocowane są do ściany. Oprawy te przed przystąpieniem do remontu należy odłączyć w puszkach zasilających oraz je zdemontować.

8.3.3. Oświetlenie klatki schodowej-stan projektowany.

Instalację oświetleniową klatki schodowej o raz łącznika do nowej części należy wykonać jako podtynkową przewodami YDYżo 3x1.5 mm² oraz YDYżo 4x1.5.Przewody należy prowadzić p/t w poziomie lub pionowo a na suficie możliwie najkrótszą drogą. W/w instalację wykonać jako trójprzewodową i zabezpieczyć przed skutkami zwarć i przeciążeń wyłącznikami nadprądowymi. Załączanie oświetlenia klatki realizowane będzie za pomocą łączników schodowych usytuowanych przy wejściach na ciąg schodów oraz łącznikiem 1 biegunowym przy wejściu do pomieszczeń gospodarczych pod schodami na dwóch poziomach. Wysokość instalowania łączników -1.2 m. od podłogi.

Oprócz opraw w ciągu schodowym i łączniku zaprojektowano częściową wymianę opraw w istniejących ciągach komunikacyjnych.

Oprawy w istniejącym ciągu komunikacyjnym i projektowanych przejść do nowej części szpitala zasilić z istniejących obwodów oświetleniowych na każdym z pięter. Zasilanie oświetlenia klatki schodowej wykonać z istniejącej rozdzielni TB w piwnicy gdzie dobudować dodatkowe zabezpieczenie typu S 301 B -10A. Przewody od rozdzielni prowadzić do projektowanej klatki schodowej w istniejącym metalowym korycie kablowym.

Zaprojektowano oprawy oświetleniowe LED prod. Golland-typy i parametry opraw podano na

UWAGA!

Należy przewidzieć przy robotach w poziomie piwnicy, demontaż i ponowny montaż podwieszonych zabudowanych instalacji pod stropem korytarza

10. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU – pozostaje bez zmian

11. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO – WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Zakres prac nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko.

12. RACJONALNE WYKORZYSTANIE ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Nie dotyczy.

13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

W stanie istniejącym ze względu na szerokość biegu i brak wydzielenia klatki schodowej, istnieje podstawa do zakwalifikowania obiektu jako stwarzającego zagrożenie dla życia ludzi.

Stąd zagadnienia niniejszego projektu sprowadzają się do poszerzenia klatki schodowej do szerokości biegu 160cm, spoczników min. 160cm, wysokości stopni do 15cm, wydzielenia pionowego w klasie REI60 z otworem przeszklenia w ścianach do klasy EI60 oraz otworów drzwiowych do klasy EI30, z wykorzystaniem drzwi do przedsionka o szerokości 140cm

Drzwi zewnętrzne, istniejące posiadają szerokość 125cm i zgodnie z przepisami winne posiadać szerokość równą co najmniej 140cm i otwierać się w kierunku ewakuacji.

W klatce schodowej zastosowano oddymianie grawitacyjne poprzez okna zespolone w ścianie zewnętrznej o powierzchni czynnej oddymiania 1,2m². Istniejące okna posiadają wymiary sumaryczne 1,4m x 1,7m = 2,38m².

Napowietrzanie odbywać się będzie samoczynnie, poprzez drzwi zewnętrzne o powierzchni min 2,4m², równej powierzchni geometrycznej klatki schodowej.

Warunki ochrony przeciwpożarowej obejmują wydzielenie nowej klatki schodowej wraz z jej oddymianiem.

Zakres obejmujący długość dojść ewakuacyjnych będzie przedmiotem odrębnego opracowania wykonanego w oparciu o zleconą przez Inwestora ekspertyzę, obejmującą cały budynek szpitala.

UWAGA!

- Dokumentacja zarówno na etapie składania ofert jak i podczas realizacji powinna być rozpatrywana jako całość wg spisu zawartości dokumentacji.
- Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zapozna się z kompletem dokumentacji oraz wszystkimi innymi materiałami, pismami, uzgodnieniami, które przekaże mu zlecający dla realizacji zadania.
- Wykonawca zbierze przez rozpoczęciem robót, wszystkie informacje dotyczące różnic poziomów budowanego łącznika i klatki schodowej i powiadomi Projektanta o zauważonych ewentualnych rozbieżnościach.
- Wykonawca zobowiązany jest do realizacji powierzonego mu zadania zgodnie ze sztuką budowlaną, normami i przepisami w oparciu o Projekt Budowlany i Projekt Wykonawczy przekazany mu przez Zlecającego- Inwestora.
- Jeżeli przed przystąpieniem do realizacji lub w trakcie jej trwania, Wykonawca napotka rozbieżności lub niejasności w dokumentacji, powiadomi o tym niezwłocznie Projektanta celem ich wyjaśnienia.
- Wszystkie zmiany materiałów lub technologii muszą być wyprzedzająco uzgodnione i zaakceptowane przez Inwestora i Projektanta.

- Istotne zmiany należy udokumentować w formie pisemnej, wpisem do dziennika Budowy lub formie Notatki Służbowej.
- Dokumentacja techniczna powinna znajdować się na budowie i być dostępna wszystkim wykonawcom i dostawcom upoważnionych przez Inwestora.
- Dokumentacja techniczna chroniona jest prawem autorskim i może być używana jedynie do celów dla jakich została sporządzona, tj. realizacji przedmiotowej inwestycji. Kopiowanie i jakiegokolwiek rozpowszechnianie i udostępnianie osobą trzecim wymaga pisemnej zgody.
- Niedopuszczalny jest pomiar metryczny dokonywany na rysunkach i planach.
- Obliczenia statyczne zostały wykonane w oparciu o Polskie Normy do projektowania i obliczenia konstrukcji budowlanych:

Obiekt należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

- PN-82/B-020004 - obciążenie stałe i zmienne
- PN-80/B-02010 - obciążenie śniegiem II strefa
- PN-77/B-02011 - obciążenie wiatrem I strefa
- PN-81/B-0315001 - konstrukcje drewniane
- PN-84/B-03264 - konstrukcje betonowe i żelbetowe
- PN-87/B-03002 - konstrukcje murowane
- PN-81/B-03020 - posadowienie bezpośrednie budowli.

Obliczenia statyczne znajdują się u projektanta.

Wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące nadbudowy wg niniejszego projektu rozwiązać należy przed rozpoczęciem budowy w ramach nadzoru autorskiego.

Wszystkie użyte materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać atest ITB. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i normami pod nadzorem osób uprawnionych. Wykonanie instalacji wodnych, kanalizacyjnych, c.o., gazowej i elektrycznej należy zlecić uprawnionym firmom.

Wyroby budowlane

Zgodnie z prawem budowlanym (Dz.U.03.207.2016 z późn. zm.) przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie- posiadające stosowne certyfikaty, badania i aprobaty. Za dopuszczone do obrotu i stosowania uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:

Certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, Aprobatach Technicznych oraz właściwych przepisów i Dokumentów Technicznych.

Deklaracji Zgodności lub Certyfikat Zgodności z Polską Normą, jeżeli nie są objęte certyfikacją na Znak Bezpieczeństwa B.

Wyroby służące do ochrony przeciwpożarowej obiektu będą spełniały wymagania formalne określone w obowiązującym rozporządzeniu w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wykorzystane do obrotu i stosowania wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności

Zagadnienia BHP

W każdej fazie robót należy zwracać uwagę na zachowanie stateczności konstrukcji. W przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek nieprawidłowości przerwać prace, dokonać odpowiednich zabezpieczeń i wezwać Projektanta. Wszelkie prace budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, aktualnymi warunkami technicznymi, instrukcjami i przepisami BHP. Wszelkie odstępstwa od projektu należy bezwzględnie uzgodnić z projektantem i wpisać do dziennika budowy.

WYTYCZNE DLA OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZWANEGO „PLANEM BIOZ”

Przed przystąpieniem do robót winien być opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany dalej „planem BIOZ” zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.

Plan BIOZ między innymi winien zawierać:

- Zakres robót oraz kolejność ich prowadzenia.
- Wskazanie elementów zagospodarowania działki (terenu), które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (podczas betonowania elementów „wylewanych” na mokro oraz dostawy elementów, materiałów, itp.)
- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących przy realizacji robót, określające skalę oraz miejsce i czas ich występowania.
- Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnie zagrożonych, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych.
- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zapobiegających przed skutkami zagrożeń.
- Zasady bezpieczeństwa nadzoru nad pracami.
- Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania, składowania i wywozu materiałów i wyrobów niebezpiecznych na terenie budowy.
- Opracowanie części rysunkowej na kopii projektu zagospodarowania działki z podaniem wg wymagań wynikających z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

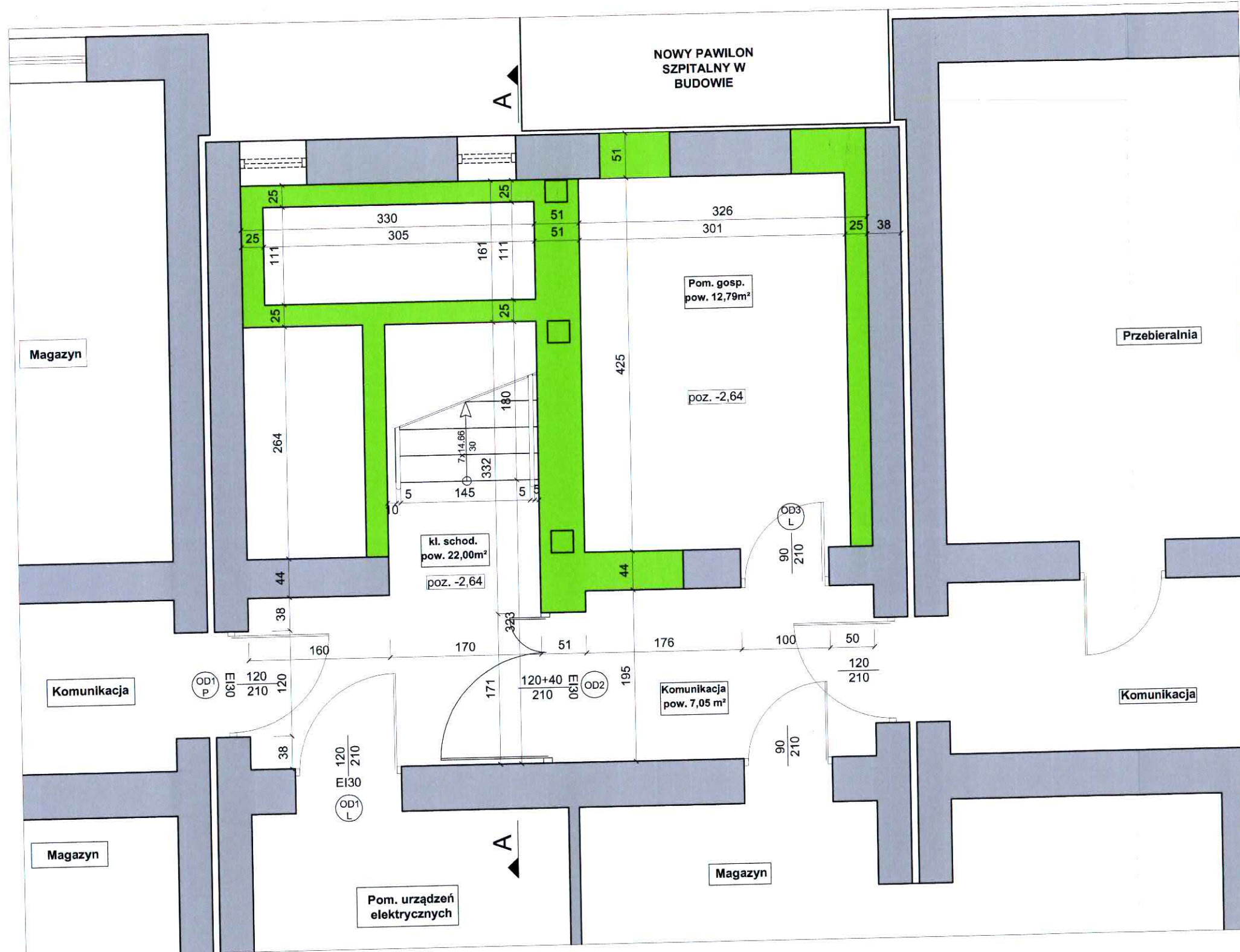


LEGENDA:

ściany istniejące





ściany projektowane



URZĄD MIEJSKI W ZABRZU
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

Załącznik do planu z dnia 24.06.2014 r.
nr 014 W.B. 6740.658.2014.7

	Tytuł rysunku	RZUT PIWNIC POZ. -2,64			
	Obiekt	Przebudowa klatki schodowej w Segmencie „A” Szpitala Miejskiego przy ul. Zamkowej 4 w Zabrze - dz. nr 747/86.			
	Rodzaj opracow.	PROJEKT BUDOWLANY			
	Prawa autorskie zastrzeżone	Zespół projektowy			
		proj. mgr inż. arch. S. Kaczorowski nr upr. 484/85	Podpis	Skala	
		proj. inż. H. Górczyński nr upr. 5/77		1:50	
		opr. inż. M. Szarmach		Il. rys.	4
			Data	Nr rys.	1A

LEGENDA:

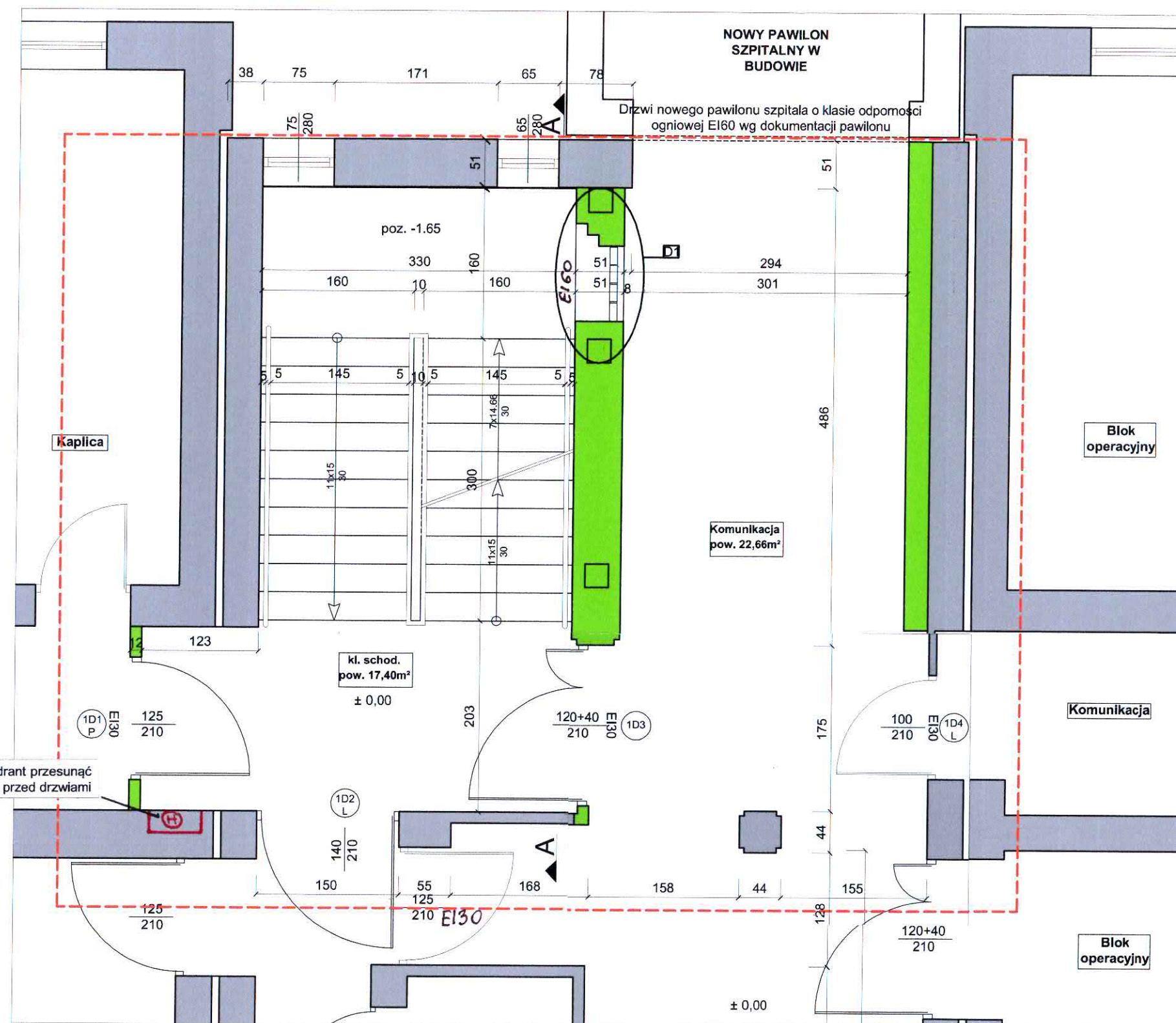
ściany istniejące



ściany projektowane



zakres opracowania



URZĄD MIEJSKI W ZABRZU
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

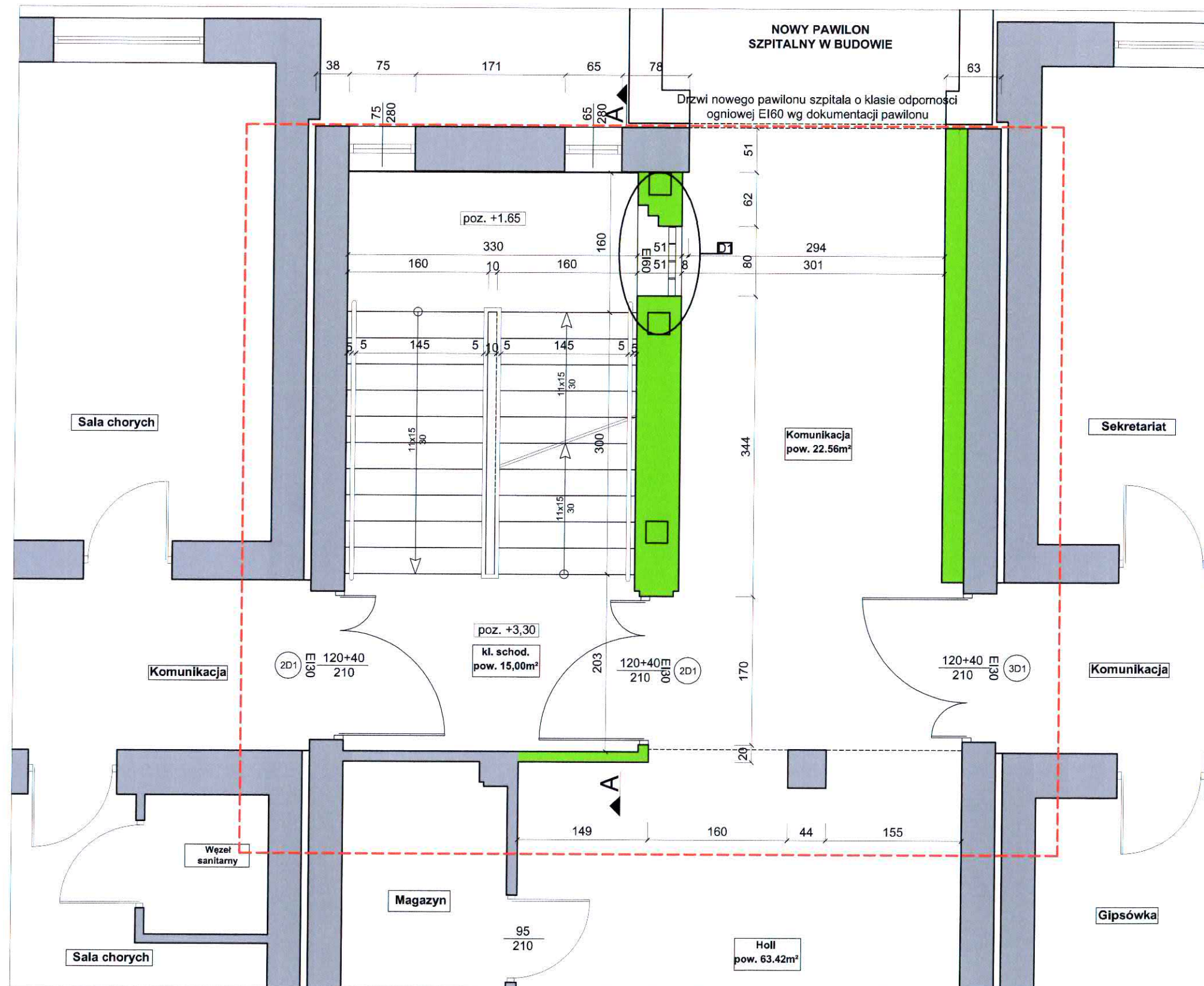
Załącznik do pisma z dnia 24.06.2014 r.
016/WB.6740.658.2014.P6

RZECZOSZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Piotr Siekanowicz - Nr upr. 256/93



Stwierdzam zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej bez uwag z uwagami

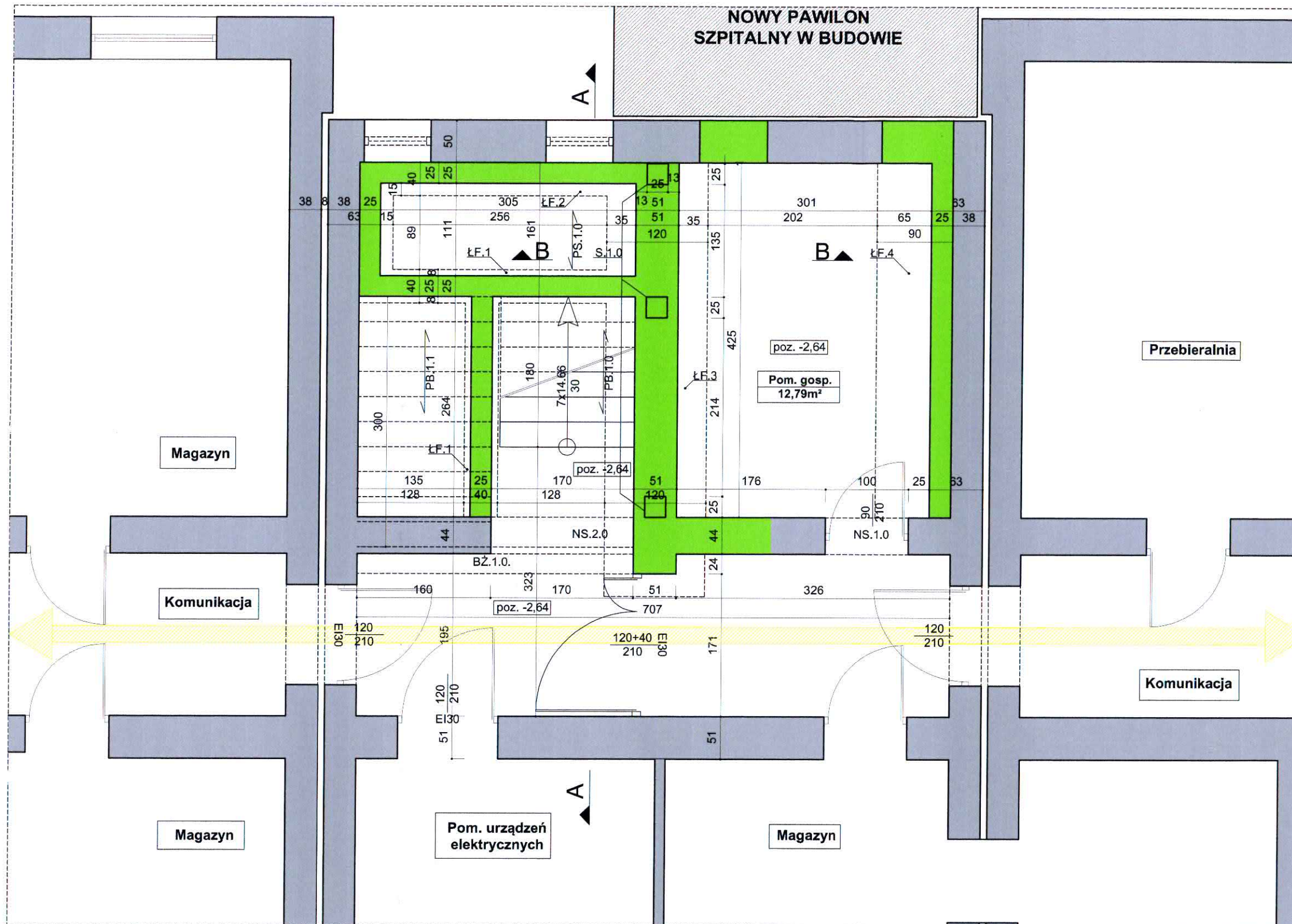
	Tytuł rysunku	RZUT PARTERU POZ. ±0,00		
	Obiekt	Przebudowa klatki schodowej w Segmencie „A” Szpitala Miejskiego przy ul. Zamkowej 4 w Zabrze -dz. nr 747/86.		
	Rodzaj opracow.	PROJEKT BUDOWLANY		
	Prawa autorskie zastrzeżone	Zespół projektowy		
		proj. mgr inż. arch. S. Kaczorowski nr upr. 484/85	Podpis	Skala
		proj. inż. H. Górczyński nr upr. 5/77		1:50
		opr. inż. M. Szarmach		Il.rys. 4
			Data 2014	Nr rys. 2A

zakres opracowania



Załącznik do pisma z dnia 24.06.
2014. W.B. 6740.659.2014.76

	Tytuł rysunku	RZUT I PIĘTRA POZ. +3,30			
	Obiekt	Przebudowa klatki schodowej w Segmencie „A” Szpitala Miejskiego przy ul. Zamkowej 4 w Zabrze -dz. nr 747/86.			
	Rodzaj opracow.	PROJEKT BUDOWLANY			
Prawa autorskie zastrzeżone	Zespół projektowy		Podpis	Skala	
	proj.	mgr inż. arch. S. Kaczorowski nr upr. 484/85		1:50	
	proj.	inż. H. Górczyński nr upr. 5/77		II.rys.	4
	opr.	inż. M. Szarmach		Nr rys.	3A
		Data	III/2014		



LEGENDA:

ściany istniejące



ściany projektowane



tymczasowa komunikacja
na okres prowadzonych
prac w związku z
przebudową klatki schod.



poz. BŻ.1.0- belka żelbetowa 25x40cm

poz. NS.1.0- nadproże stalowe wykonane z 2C160

poz. NS.2.0-nadproże stalowe wykonane z 2C160

poz. PB.1.0- płyta biegowa gr. 15cm, zbrojenie
główne Ø12 (AIIIIN) co 12cm, zbrojenie
rozdzielcze Ø8 co 20cm

poz. PS.1.0- płyta spocznikowa gr. 15cm, zbrojenie
główne Ø12 (AIIIIN) co 12cm, zbrojenie
rozdzielcze Ø8 co 20cm

poz. S.1.0- słup żelbetowy (25x25cm) 6Ø16,
strzemiona Ø6 co 15cm

poz. ŁF.1- ława fundamentowa (40x40cm) 4Ø12,
strzemiona Ø6 co 20cm

poz. ŁF.2- ława fundamentowa (40x40cm) 4Ø12,
strzemiona Ø6 co 20cm

poz. ŁF.3- ława fundamentowa (120x40cm) 6Ø12,
strzemiona Ø6 co 20cm

poz. ŁF.4- ława fundamentowa 90x40cm) 6Ø12,
strzemiona Ø6 co 20cm

MATERIAŁY

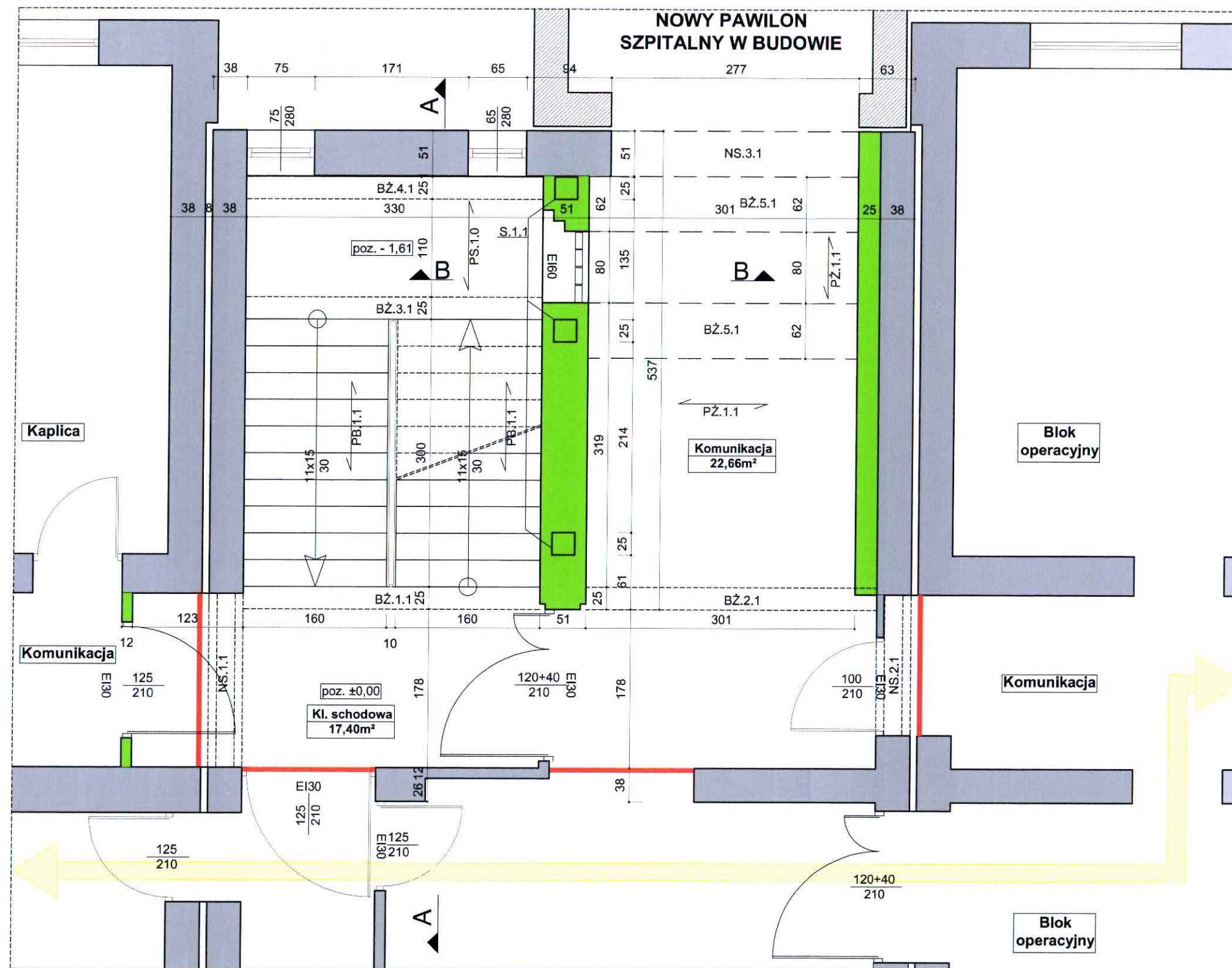
Beton : C20/25

Stal: AIIIIN

URZĄD MIEJSKI W ZABRZU
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

Załącznik do pisma z dnia 26.06.2014
014 NB.6740.658.2014.P

	Tytuł rysunku	RZUT PIWNIC POZ. -2,64			
	Obiekt	Przebudowa klatki schodowej w Segmencie „A” Szpitala Miejskiego przy ul. Zamkowej 4 w Zabrze - dz. nr 747/86.			
	Rodzaj opracow.	PROJEKT BUDOWLANY			
	Prawa autorskie zastrzeżone	Zespół projektowy			
		proj. inż. H. Górczyński	Podpis	11/2014	Skala
		nr upr. 5/77			1:50
		opr. inż. M. Szarmach			Il.rys. 5
				Data	Nr rys. 1K



LEGENDA:

ściany istniejące



ściany projektowane



tymczasowa komunikacja na okres prowadzonych prac w związku z przebudową klatki schod.



tymczasowe ścianki oddzielające część przebudowywaną (klatkę schodową) od części użytkowanej



poz. BŻ.1.1- belka żelbetowa (25x35cm)

poz. BŻ.2.1- belka żelbetowa (25x35cm)

poz. BŻ.3.1- belka żelbetowa (25x35cm), 5Ø14 dołem

poz. BŻ.4.1- belka żelbetowa (25x35cm), 3Ø12 dołem

poz. BŻ.5.1- belka żelbetowa (62x20cm), 7Ø12 dołem
belka wykonana w grubości płyty PŻ.1.1

poz. NS.1.1- nadproże stalowe 2C260

poz. NS.2.1- nadproże stalowe 2C260

poz. NS.3.1- nadproże stalowe 2C260

poz. PS.1.0- płyta spocznikowa gr. 15cm, zbrojenie główne Ø12 (AIIIN) co 12cm, zbrojenie rozdzielcze Ø8 co 20cm

poz. PB.1.1- płyta biegowa gr. 15cm, zbrojenie główne Ø12 (AIIIN) co 12cm, zbrojenie rozdzielcze Ø8 co 20cm

poz. PŻ.1.1- płyta żelbetowa gr. 20cm, zbrojenie główne Ø12(AIIIN) co 15cm, zbrojenie rozdzielcze Ø8 co 20cm

poz. S.1.1- słup żelbetowy (25x25cm) 6Ø16, strzemiona Ø6 co 15cm

MATERIAŁY

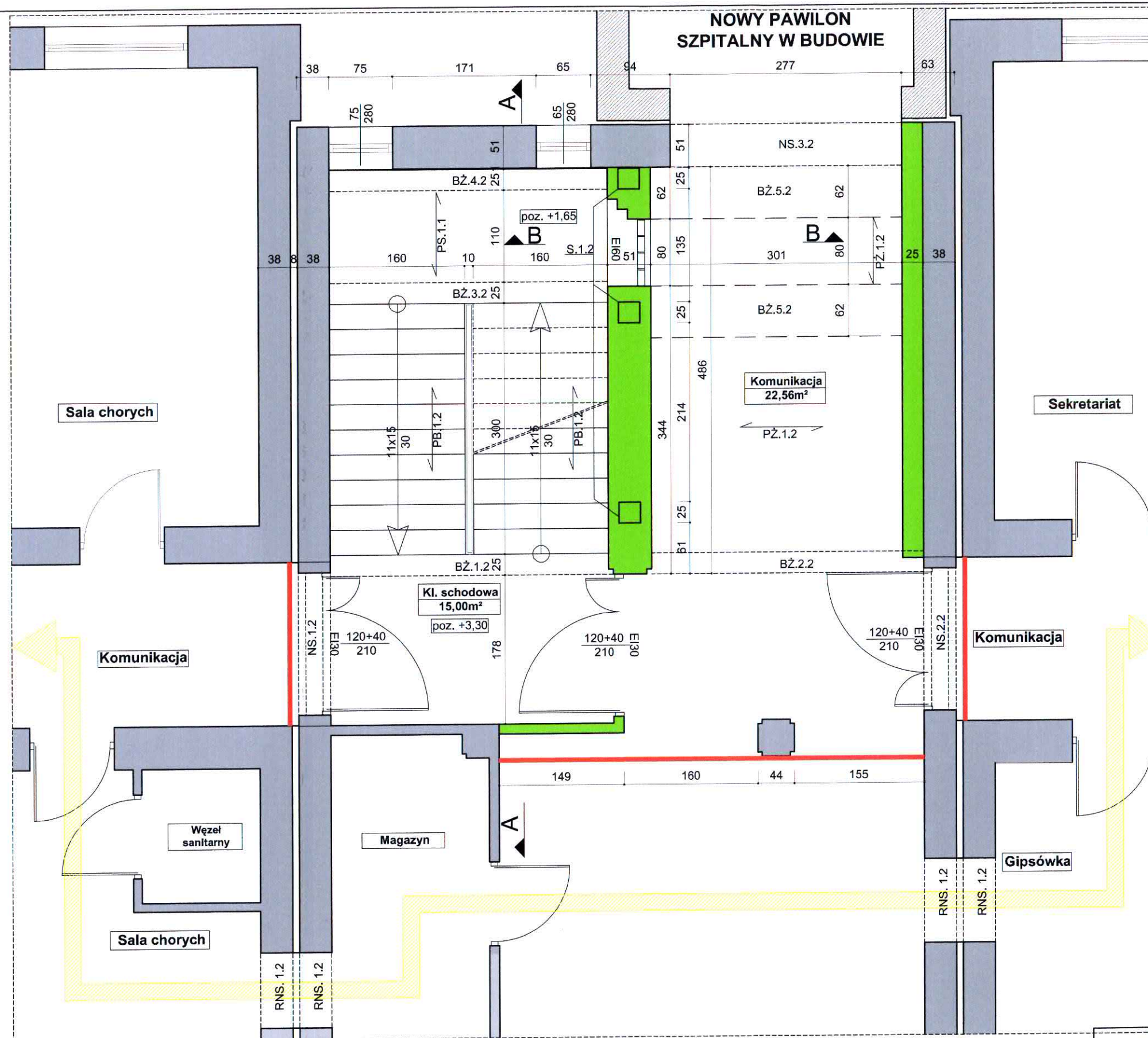
Beton : C20/25

Stal: AIIIN

URZĄD MIEJSKI W ZABRZU
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

Załącznik do pisma z dnia 24.06.2014
nr 6740.659.2014.PG

	Tytuł rysunku	RZUT PARTERU POZ. ±0,00			
	Obiekt	Przebudowa klatki schodowej w Segmencie „A” Szpitala Miejskiego przy ul. Zamkowej 4 w Zabrze -dz. nr 747/86.			
	Rodzaj opracow.	PROJEKT BUDOWLANY			
	Prawa autorskie zastrzeżone	Zespół projektowy			
	proj.	inż. H. Górczyński	Podpis	III/2014	Skala
	opr.	inż. M. Szarmach	nr upr. 5/77	5	1:50
			Data	II.rys.	5
				Nr rys.	2K



LEGENDA:

ściany istniejące



ściany projektowane



tymczasowa komunikacja na okres prowadzonych prac w związku z przebudową klatki schod.



tymczasowe ścianki oddzielające część przebudowywaną (klatkę schodową) od części użytkowanej



poz. BŻ.1.2- belka żelbetowa (25x35cm)
 poz. BŻ.2.2- belka żelbetowa (25x35cm)
 poz. BŻ.3.2- belka żelbetowa (25x35cm), 5Ø14 dołem
 poz. BŻ.4.2- belka żelbetowa (25x35cm), 3Ø12 dołem
 poz. BŻ.5.2- belka żelbetowa (62x20cm), 7Ø12 dołem
 belka wykonana w grubości płyty PŻ.1.2

poz. NS.1.2- nadproże stalowe 2C260
 poz. NS.2.2- nadproże stalowe 2C260
 poz. NS.3.2- nadproże stalowe 2C260

poz. PS.1.1- płyta spocznikowa gr. 15cm, zbrojenie główne Ø12 (AIIIN) co 12cm, zbrojenie rozdzielcze Ø8 co 20cm

poz. PB.1.2- płyta biegowa gr. 15cm, zbrojenie główne Ø12 (AIIIN) co 12cm, zbrojenie rozdzielcze Ø8 co 20cm

poz. PŻ.1.2- płyta żelbetowa gr. 20cm, zbrojenie główne Ø12(AIIIN) co 15cm, zbrojenie rozdzielcze Ø8 co 20cm

poz. S.1.2- słup żelbetowy (25x25cm) 6Ø16

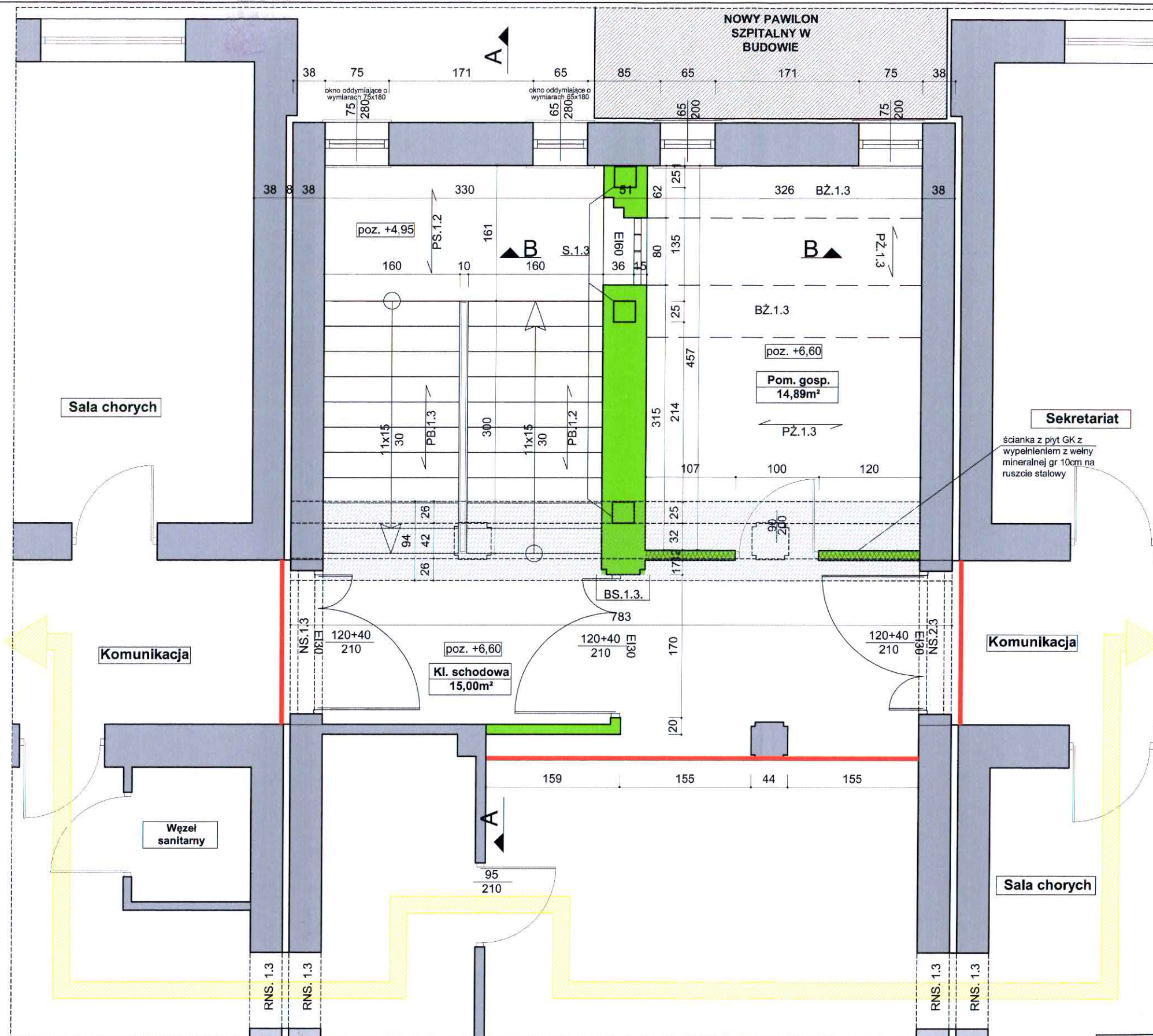
MATERIALY

Beton : C20/25
 Stal: AIIIN

24.06.2014
 014 KB. 6740.658.2014.PG

poz. RNS.1.2- robocze nadproże stalowe 2C260

	Tytuł rysunku	RZUT I PIĘTRA POZ. +3,30		
	Obiekt	Przebudowa klatki schodowej w Segmencie „A” Szpitala Miejskiego przy ul. Zamkowej 4 w Zabrzu -dz. nr 747/86.		
	Rodzaj opracow.	PROJEKT BUDOWLANY		
	Prawa autorskie zastrzeżone	Zespół projektowy	Podpis	Skala
		proj. inż. H. Górczyński nr upr. 5/77		1:50
		opr. inż. M. Szarmach		5
			Data	Nr rys. 3K



LEGENDA:

ściany istniejące



ściany projektowane



tymczasowa komunikacja na okres prowadzonych prac w związku z przebudową klatki schod.



tymczasowe ścianki oddzielające część przebudowywaną (klatkę schodową) od części użytkowanej



- poz. BS.1.3 - belka stalowa 2HEA260 pod stropodachem (patrz przekrój A-A)
- poz. BŻ.1.3- belka żelbetowa (62x20cm), 7Ø12 dołem belka wykonana w grubości płyty PŻ.1.3
- poz. NS.1.3- nadproże stalowe 2C260
- poz. NS.2.3- nadproże stalowe 2C260
- poz. PS.1.2-płyta spocznikowa gr. 15cm, zbrojenie główne Ø12 (AIIIN) co 12cm, zbrojenie rozdzielcze Ø8 co 20cm
- poz. PB.1.2-płyta biegowa gr. 15cm, zbrojenie główne Ø12 (AIIIN) co 12cm, zbrojenie rozdzielcze Ø8 co 20cm
- poz. PB.1.3-płyta biegowa gr. 15cm, zbrojenie główne Ø12 (AIIIN) co 12cm, zbrojenie rozdzielcze Ø8 co 20cm
- poz. PŻ.1.3- płyta żelbetowa gr. 20cm, zbrojenie główne Ø12(AIIIN) co 15cm, zbrojenie rozdzielcze Ø8 co 20cm
- poz. RNS.1.3- robocze nadproże stalowe 2C260
- poz. S.1.3- słup żelbetowy (25x25cm) 6Ø16, strzemiona Ø6 co 15cm

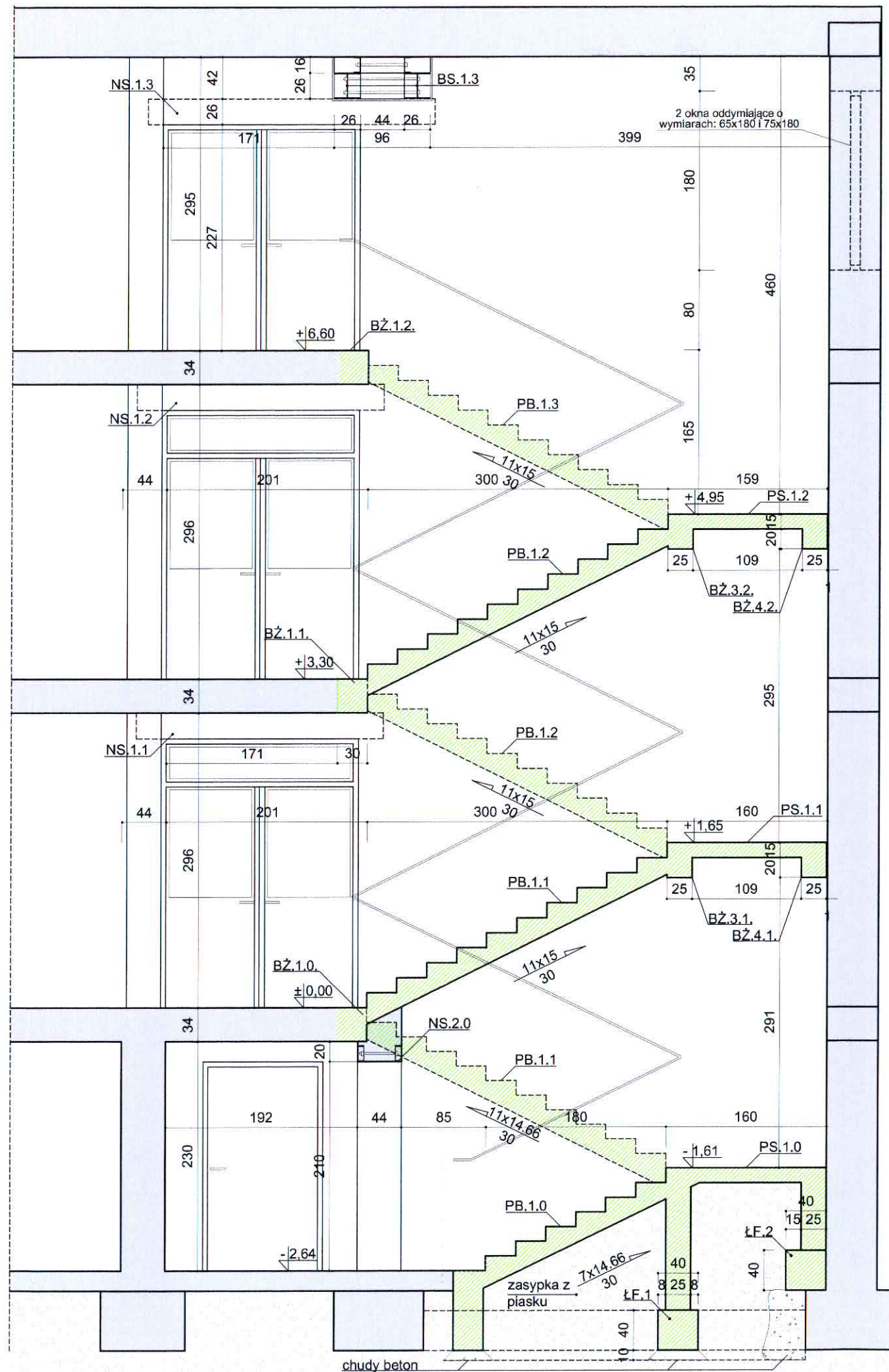
MATERIAŁY

Beton : C20/25
Stal: AIIIN

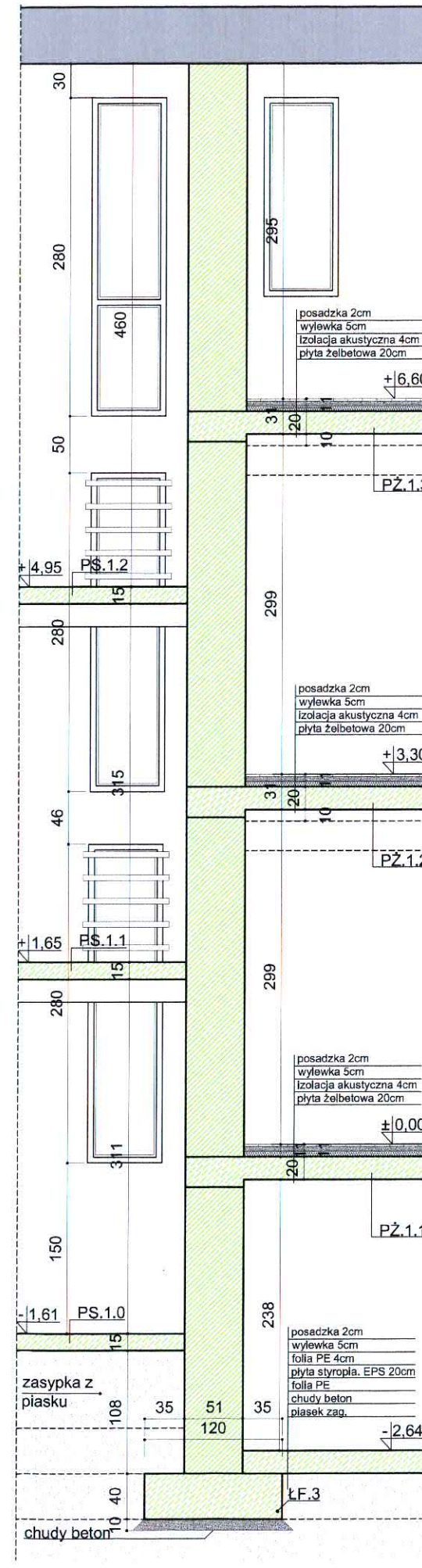
24.06.2014
014 WB.6740.659.2014.78

	Tytuł rysunku	RZUT II PIĘTRA POZ. +6,60		
	Obiekt	Przebudowa klatki schodowej w Segmencie „A” Szpitala Miejskiego przy ul. Zamkowej 4 w Zabrze -dz. nr 747/86.		
Prawa autorskie zastrzeżone	Rodzaj opracow.	PROJEKT BUDOWLANY		
	Zespół projektowy	Podpis	Skala	
	proj. inż. H. Górczyński		1:50	
	opr. inż. M. Szarmach		5	
		Data	Il.rys.	4K
			Nr rys.	

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



LEGENDA:


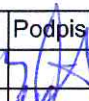
elementy istniejące



elementy projektowane



URZĄD MIEJSKI
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
41-500 Zabrze
ul. Powstańców Śląskich 5-7

	Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ A-A I B-B				
	Obiekt	Przebudowa klatki schodowej w Segmencie „A” Szpitala Miejskiego przy ul. Zamkowej 4 w Zabrze - dz. nr 747/86.				
	Rodzaj opracow.	PROJEKT BUDOWLANY				
Prawa autorskie zastrzeżone	Zespół projektowy		Podpis	Skala		
	proj. inż. H. Górczyński	nr upr. 5/77		1:50		
	opr. inż. M. Szarmach			Il.rys.	5	
				Data	Nr rys.	5K



LEGENDA:

- L1 Golland Oprawa VENA SLIM 400N072 LED AMDS (natynkowa)
- L2 Golland Oprawa KWADRA AREA LED3 (natynkowa)
- L3 Golland Oprawa KWADRA ROAD LED3(natynkowa)
- L4 Golland Oprawa CRYSTAL LED (zwieszana 0,5m)
- L5 Golland VENA SLIM 400Z072 AMDS (zwieszana 1m)
- łącznik schodowy p/t
- łącznik 1-biegunowy p/t

UWAGA:proj.oprawy oświetleniowe /za wyjątkiem klatki schodowej/ podłączyć do istniejących obwodów oświetleniowych na poszczególnych piętrach

URZĄD MIEJSKI W ZABRZU
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
Zatwierdził do pieczęci i podpisu
24.06.2014
014 WB 6740 658.2014.PG

	Tytuł rysunku	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KLATKA SCHODOWA - PIWNICE			
	Obiekt	Przebudowa klatki schodowej w Segmencie „A” Szpitala Miejskiego przy ul. Zamkowej 4 w Zabrze - dz. nr 747/86.			
	Rodzaj opracow.	PROJEKT BUDOWLANY			
	Prawa autorskie zastrzeżone	Zespół projektowy			
	proj. mgr inż. M. Janoszka	nr upr. 594/90		Podpis	Skala
					1:50
				Data	II.rys. 4
					Nr rys. 1E





LEGENDA:

- L1 Golland Oprawa VENA SLIM 400N072 LED AMDS (natynkowa)
- L2 Golland Oprawa KWADRA AREA LED3 (natynkowa)
- L3 Golland Oprawa KWADRA ROAD LED3(natynkowa)
- L4 EW Golland Oprawa CRYSTAL LED (zwieszana 0,5m)
- L5 Golland VENA SLIM 400Z072 AMDS (zwieszana 1m)

- łącznik schodowy p/t
- łącznik 1-biegunowy p/t

UWAGA:proj.oprawy oświetleniowe /za wyjątkiem klatki schodowej/ podłączyć do istniejących obwodów oświetleniowych na poszczególnych piętrach

URZĄD MIEJSKI W ZABRZU
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
Załącznik do planu z dnia 24.06.2014
014 WB.6740.658.2014.PG

	Tytuł rysunku	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KLATKA SCHODOWA - I PIĘTRO				
	Obiekt	Przebudowa klatki schodowej w Segmencie „A” Szpitala Miejskiego przy ul. Zamkowej 4 w Zabrze -dz. nr 747/86.				
	Rodzaj opracow.	PROJEKT BUDOWLANY				
	Prawa autorskie zastrzeżone	Zespół projektowy		Podpis	11/2014	Skala
	proj	mgr inż. M. Janoszka nr upr. 594/90			1:50	
				Data	Il.rys. 4	
					Nr rys. 3E	

Spis zawartości ekspertyzy technicznej

<u>Lp.</u>	<u>WYSZCZEGÓLNIENIE</u>	<u>Nr strony</u>
	CZĘŚĆ OPIOWA	
1.	Strona tytułowa.	1
2.	Spis zawartości projektu wykonawczego.	2
3.	Opis techniczny:	
	1. Podstawa opracowania	3
	2. Przedmiot opracowania	3
	3. Cel i zakres opracowania	3
	4. Ogólny opis budynku	4
	5. Opis elementów klatki schodowej	4
	6. Wnioski i zalecenia	5
	ZAŁĄCZNIKI	
1.	Dokumentacja fotograficzna	
2.	Inwentaryzacja klatki schodowej	
3.	Koncepcja przebudowy klatki schodowej	

1. Podstawa opracowania

- Umowa nr.....Jednostki Obsługi Finansowej Gospodarki Nieruchomościami w Zabrze
- Archiwalne rysunki budynku Szpitala Miejskiego segmentu A zlokalizowanego w Zabrzu przy ul. Zamkowej 4
- Inwentaryzacja budowlana istniejącej klatki schodowej w segmencie A
- Wizje lokalne, odkrywki, pomiary i badania makroskopowe dokonane przez autora ekspertyzy w lutym 2014r.
- Dokumentacja fotograficzna odkryć i odkuć wybranych elementów klatki schodowej
- Informacje uzyskane w drodze wywiadu ustnego od Dyrektora Szpitala odnośnie planowanej przebudowy klatki schodowej
- Koncepcja przebudowy przedmiotowej klatki schodowej
- Aktualne normy i przepisy dotyczące poruszanych zagadnień

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest ocena konstrukcji klatki schodowej w segmencie A budynku Szpitala Miejskiego w Zabrzu przy ul. Zamkowej 4 w Zabrzu z potrzebą jej przebudowy.

3. Cel i zakres opracowania

Zasadniczym celem ekspertyzy jest określenie warunków konstrukcyjnych związanych z przebudową istniejącej klatki schodowej celem połączenia istniejącego segmentu A z nowobudowanym obok segmentem szpitala.

W zakres opracowania wchodzi:

- inwentaryzacja istniejącej klatki schodowej
- wykonanie odkrywek i odkuć wybranych elementów konstrukcji klatki schodowej
- wykonanie dokumentacji fotograficznej klatki schodowej z odkrywkami i odkuciami
- ocena stanu technicznego konstrukcji klatki schodowej w związku z planowaną przebudową
- określenie warunków technicznych możliwości przebudowy klatki schodowej zgodnych z potrzebami Zamawiającego

4. Ogólny opis budynku

Przedmiotowy obiekt Szpitala Miejskiego z Zabrze przy ul. Zamkowej 4 stanowi zespół składający się z trzech segmentów A, B, C funkcjonalnie wzajemnie ze sobą połączonych.

Segment A przyległy do nowobudowanego budynku szpitala jest obiektem 3-kondygnacyjnym z podpiwniczeniem. W części środkowej zlokalizowana jest klatka schodowa która to przylega do realizowanego, nowego segmentu szpitala. Przedmiotowy segment A w 1953 roku wraz z kompleksem innych budynków został przystosowany (dobudowany jeden segment jako łącznik) na Szpital Górniczy.

Segment A został zrealizowany w technologii tradycyjnej.

Ściany nośne zewnętrzne grubości 51 cm, 38cm i 25cm murowane z cegły.

Ściany działowe z cegły grubości 12cm oraz z płyt gipsowo-kartonowych.

Fundamenty żelbetowe pod ścianami.

Stropy gęstożebrowe Akermana.

Dach płaski z betonowych płyt opartych na ściankach ażurowych.

W ramach prowadzonych prac termomodernizacyjnych dach ocieplony styropapą a ściany styropianem.

Klatka schodowa wykonana w technologii tradycyjnej.

5. Opis konstrukcji elementów klatki schodowej

Przedmiotowa klatka schodowa z holem stanowi oddzielną, zdylatowaną część usytuowaną w środku pomiędzy dwoma skrajnymi skrzydłami segmentu A.

Ściany zewnętrzne grubości 51 cm, murowane z cegły. Ściany przydylatacyjne i odcinki ściany podłużnej środkowej grubości 38cm. Na ścianach w poziomie stropu kondygnacji wykonano obwodowo żelbetowe wieńce.

Klatka schodowa trójbiegowa, dwa skrajne biegi z półpodestu do poziomu stropu o szerokości 140cm, środkowy bieg o szerokości 280cm. Biegi stanowią żelbetowe płyty oparte na skrajnej belce spocznikowej i belce żelbetowej w poziomie stropów kondygnacji. Półpodesty stanowią płyty żelbetowe z dwoma skrajnymi żelbetowymi belkami opartymi na ścianach przydylatacyjnych.

Belka żelbetowa półpodestu usytuowanego przy ścianie zewnętrznej o rozpiętości pomiędzy ścianami poprzecznymi 7,07m i przekroju 15x30cm oddylatowane od w/w ściany.

Druga belka żelbetowa pod oparcie płyt biegowych o przekroju 25x60cm oraz rozpiętości 7,07m pomiędzy ścianami.

Pomiędzy belkami wykonano płytę żelbetową tworzącą podest o szerokości ok. 150 cm.

W poziomie stropu holu klatki schodowej biegi oparte na żelbetowej belce wykonanej w grubości stropu podpartej dwoma żelbetowymi słupami o wymiarach 44x44cm.

Biegi schodów i podestu wykonane okładziną z płyt granitowych.

Wszystkie elementy konstrukcyjne klatki schodowej oraz gęstożebrowego stropu holu pomiędzy słupami na poszczególnych kondygnacjach są w bardzo dobrym stanie technicznym.

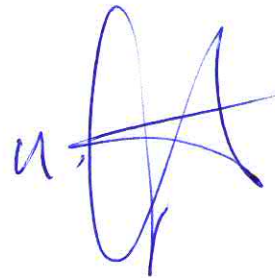
6. Wnioski i zalecenia

Stan techniczny elementów konstrukcyjnych przedmiotowej klatki schodowej jest bardzo dobry. Szerokości biegów bocznych wynosi 141cm a środkowego 285cm.

Według obowiązujących przepisów szerokość biegu winna wynosić minimum 150cm.

Szerokość podestów wynosi 155cm a według obowiązujących przepisów winna wynosić 160cm. Stopnie wysokości 16,5cm a winny mieć maksimum 15cm.

Ponadto istnieje potrzeba zapewnienia komunikacji (przejścia) w poziomach stropów holu parteru, I piętra, przy klatce schodowej segmentu A z nowobudowanym łącznikiem przylegającym do przedmiotowej klatki schodowej. W związku z powyższym istniejącą klatkę schodową należy przebudować (zdemontować wg potrzeby poszczególne elementy konstrukcyjne) i wykonać ją na nowo zgodnie z uzgodnioną z Zamawiającym koncepcją. **Realizacja robót związanych z przebudową wymaga opracowania odpowiedniej dokumentacji technicznej. W/w dokumentacja techniczna powinna obejmować opracowanie Projektu Budowlanego celem uzyskania pozwolenia na prowadzenie robót, projekt wykonawczy, informację do planu BIOZ, przedmiary robót i kosztorysy inwestorskie.**

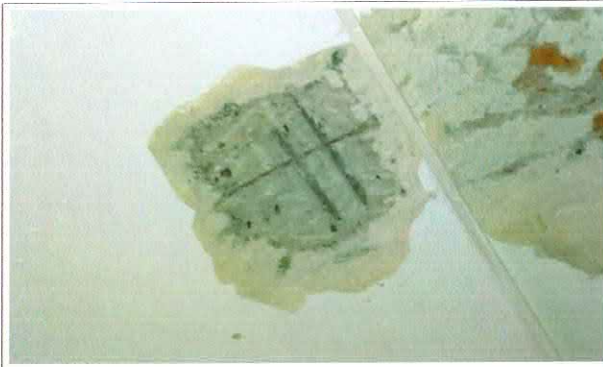




4/15



4A

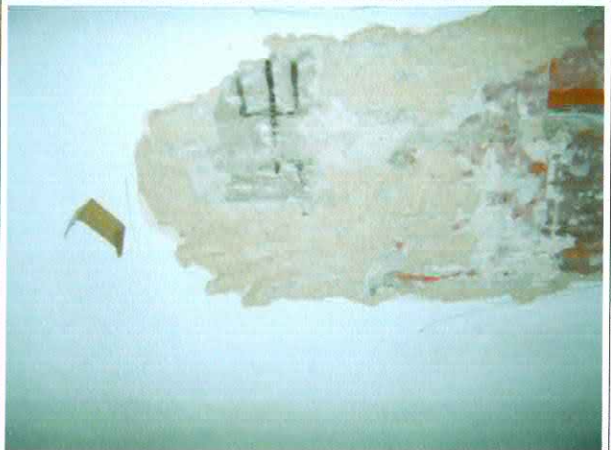


4A



4/1A

uA



Handwritten signature in blue ink.



2. CA



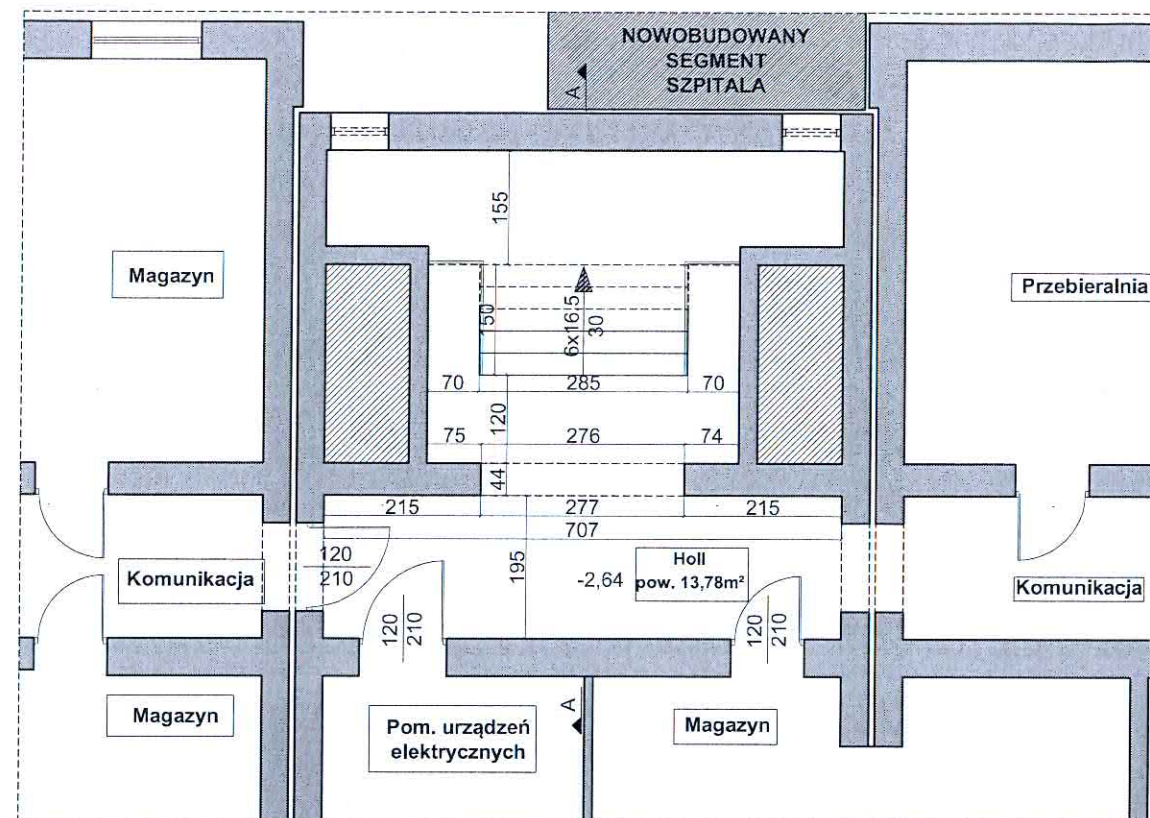
2/1A



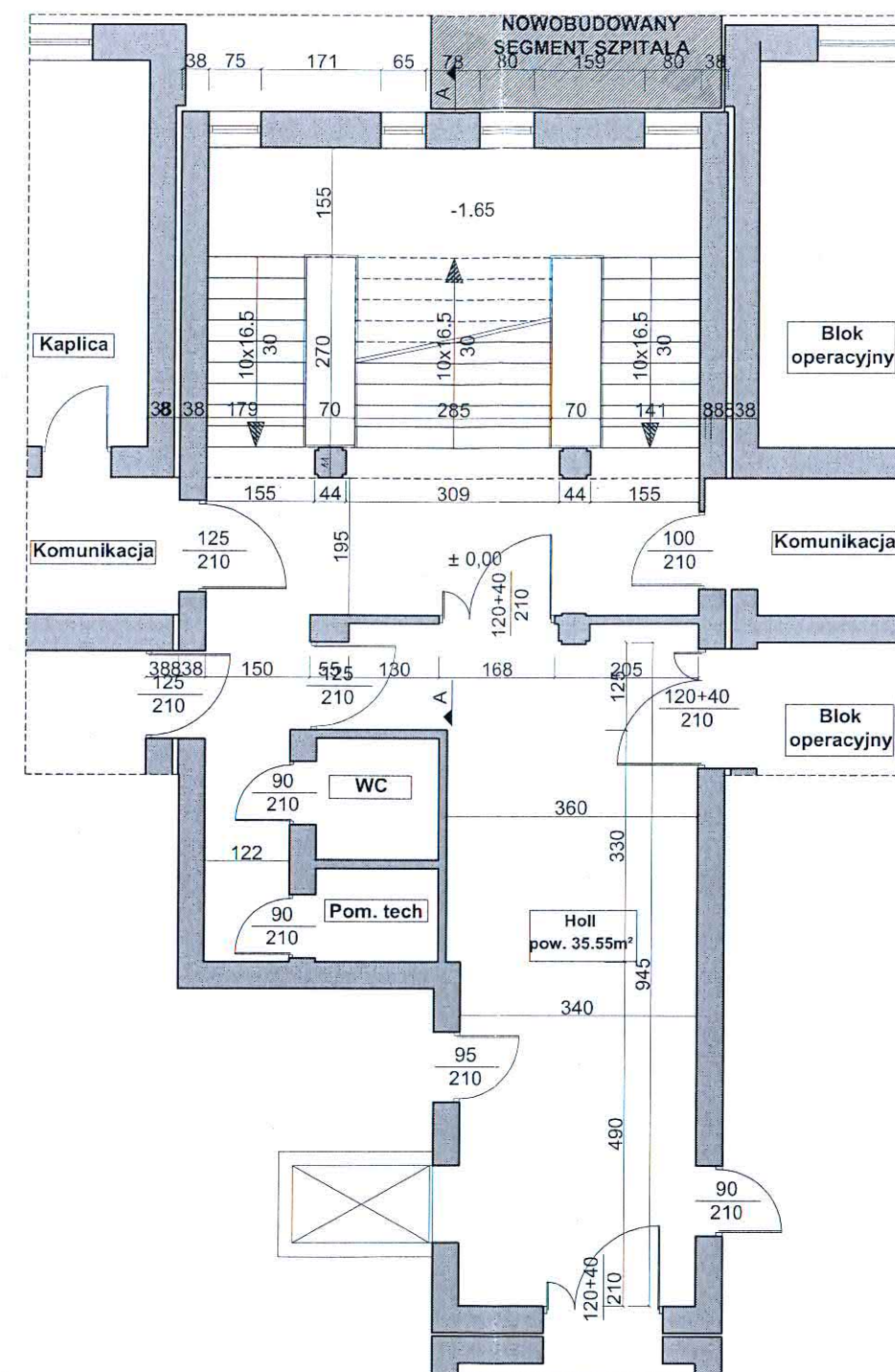
4



9A



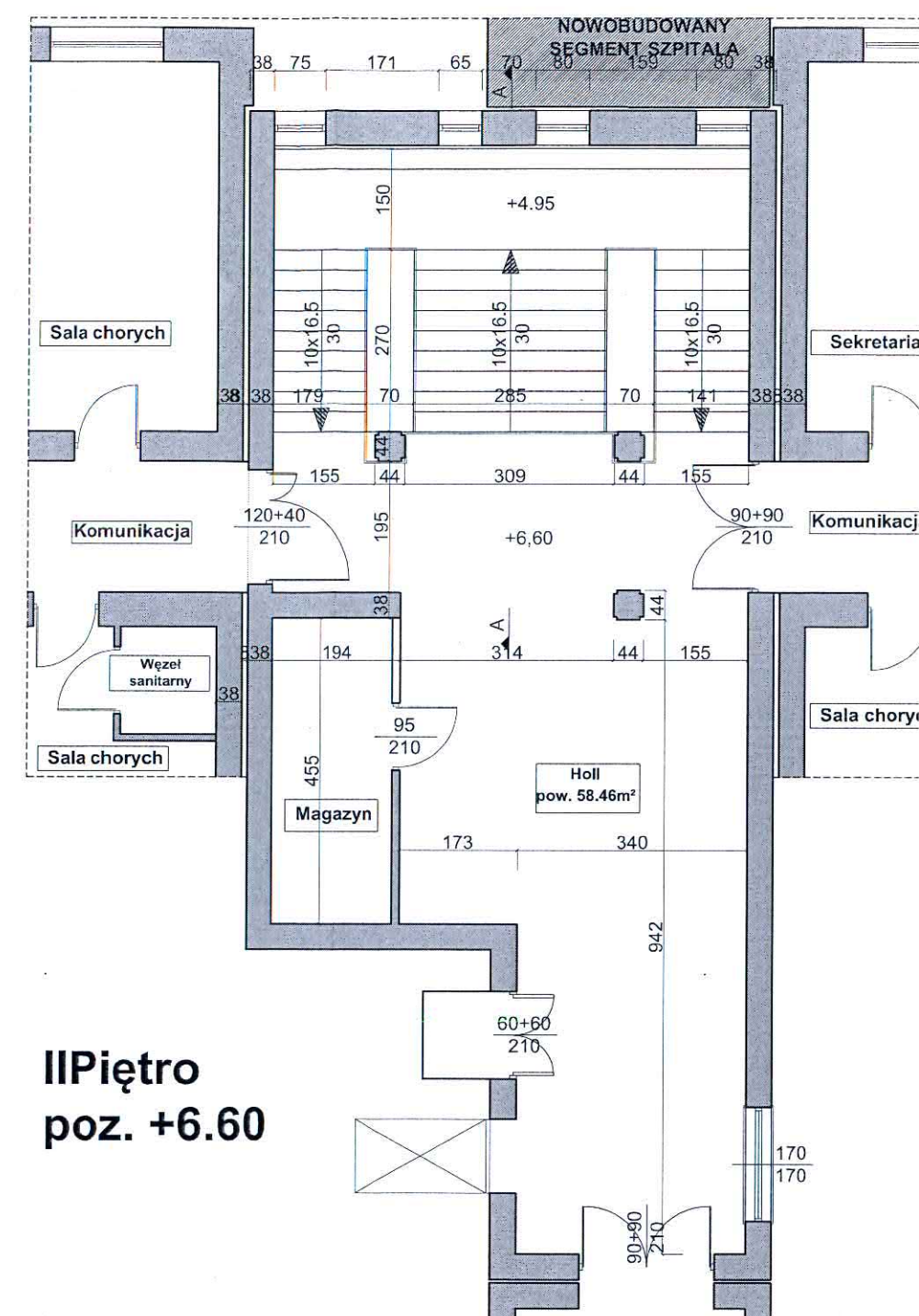
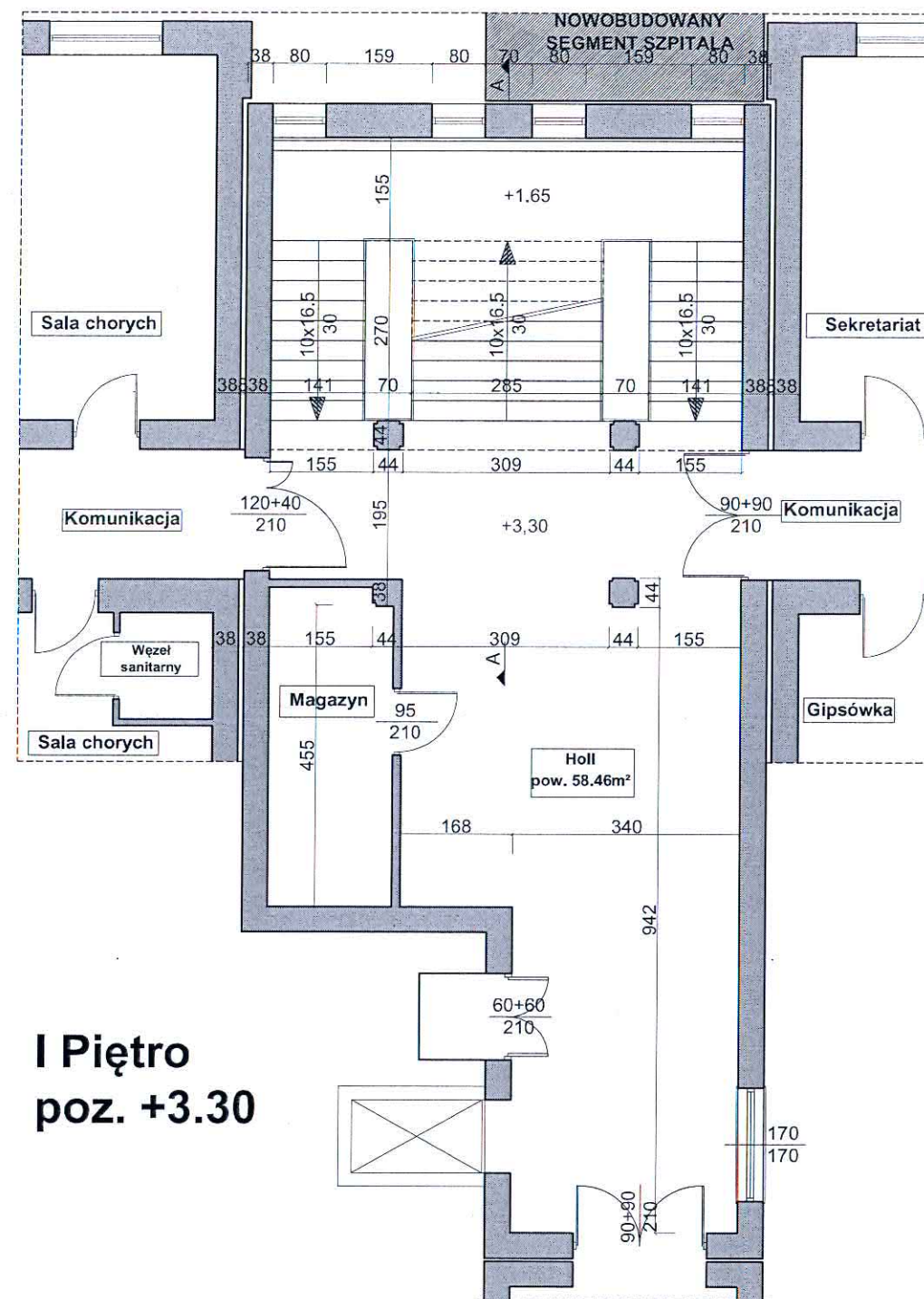
Piwnica
poz. -2.64



Parter
poz. ±0.00

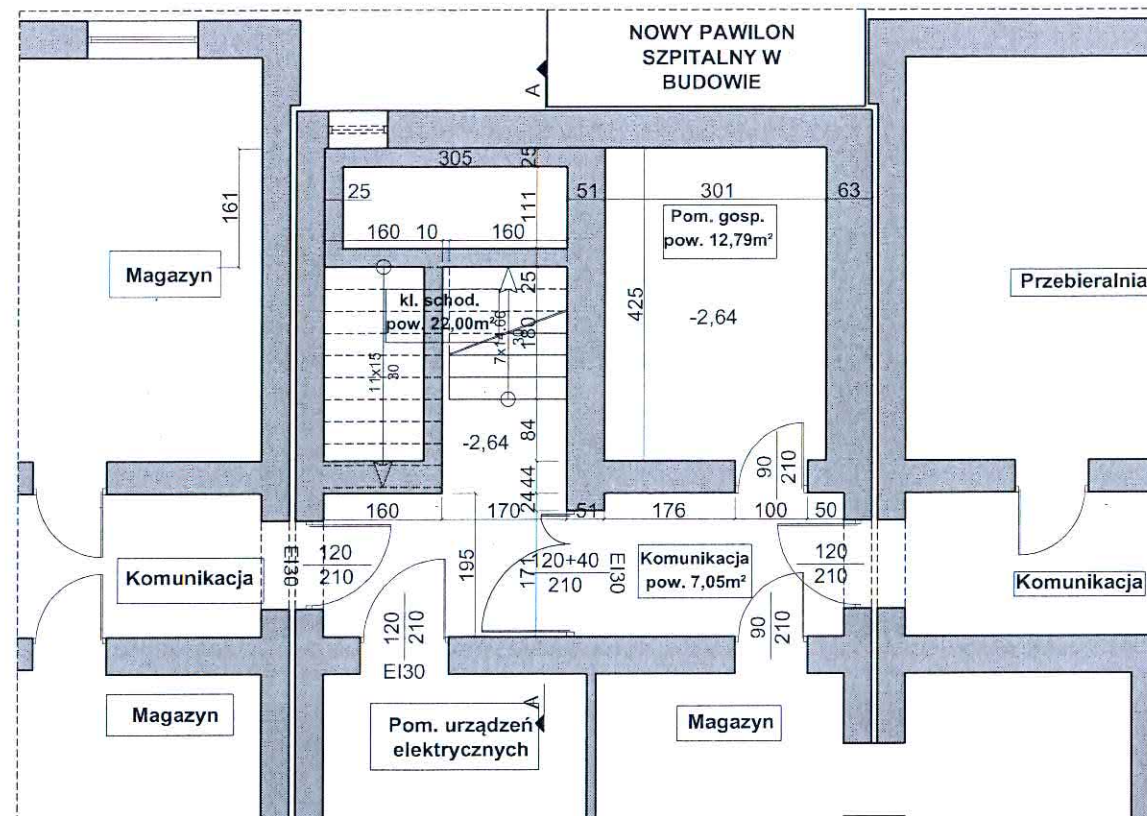
INWENTARYZACJA

klatki schodowej w budynku Szpitala
Miejskiego w Zabrze przy ul. Zamkowej 4
skala 1:100

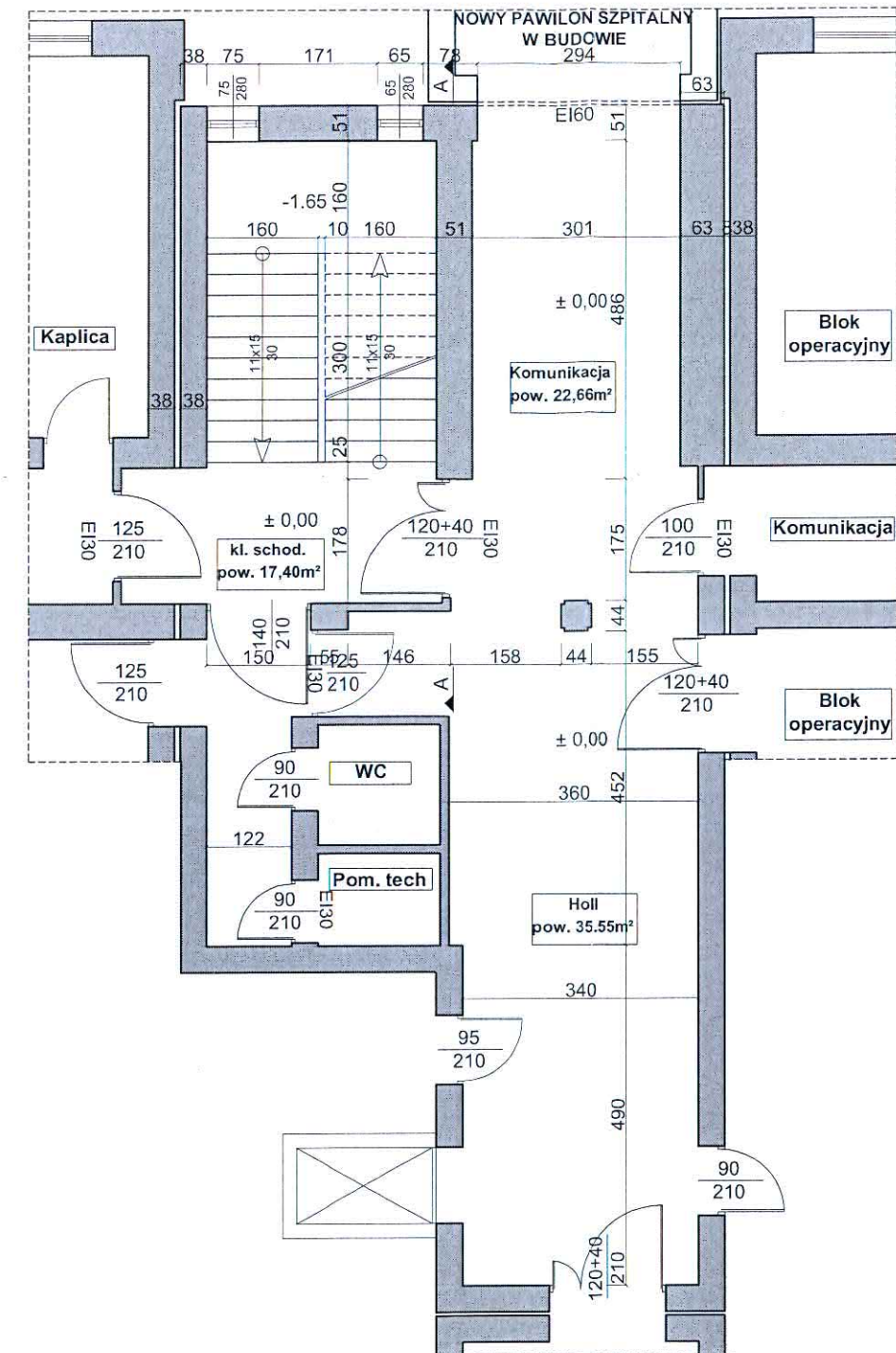


INWENTARYZACJA

klatki schodowej w budynku Szpitala
Miejskiego w Zabrze przy ul. Zamkowej 4
skala 1:100



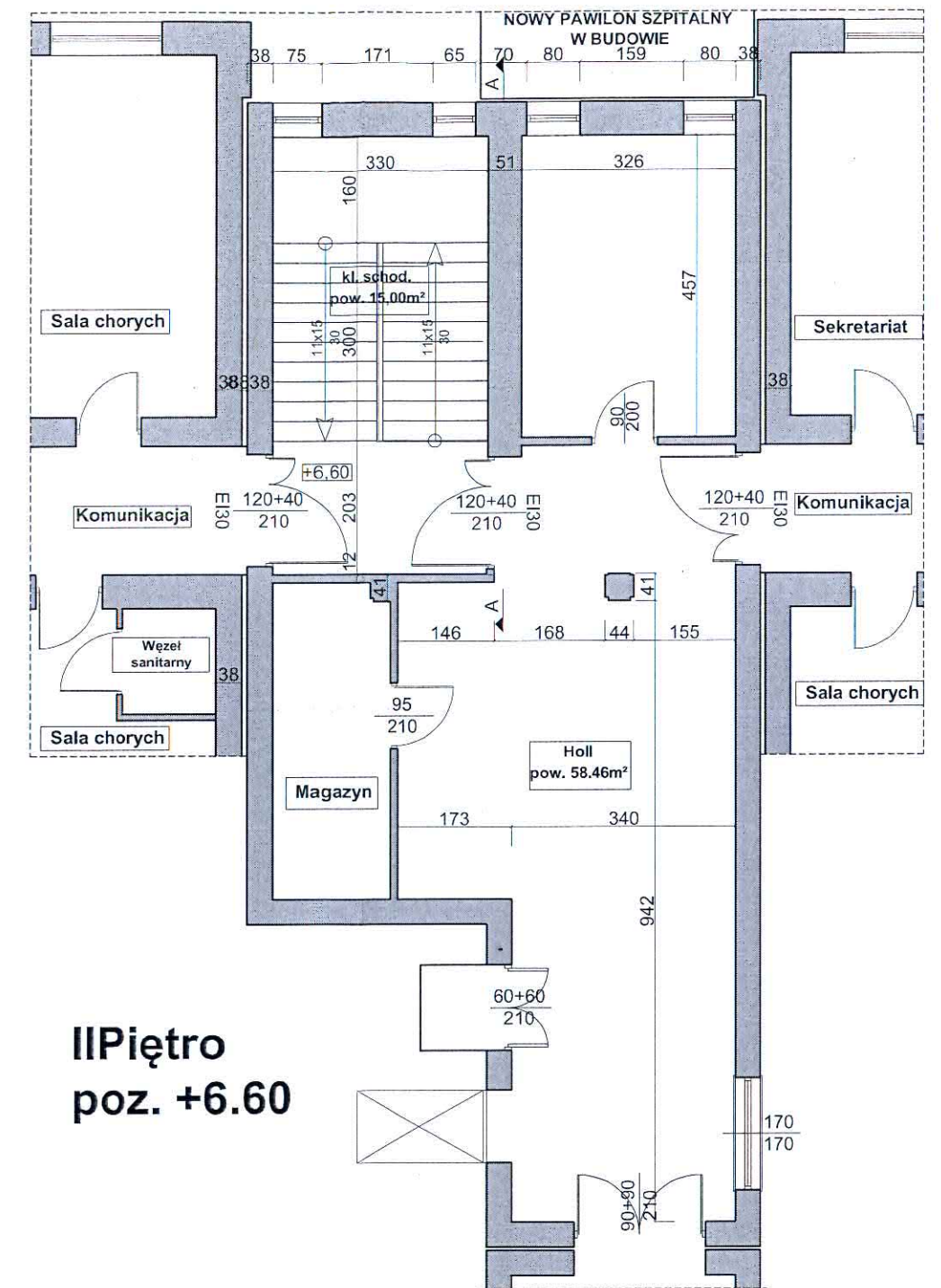
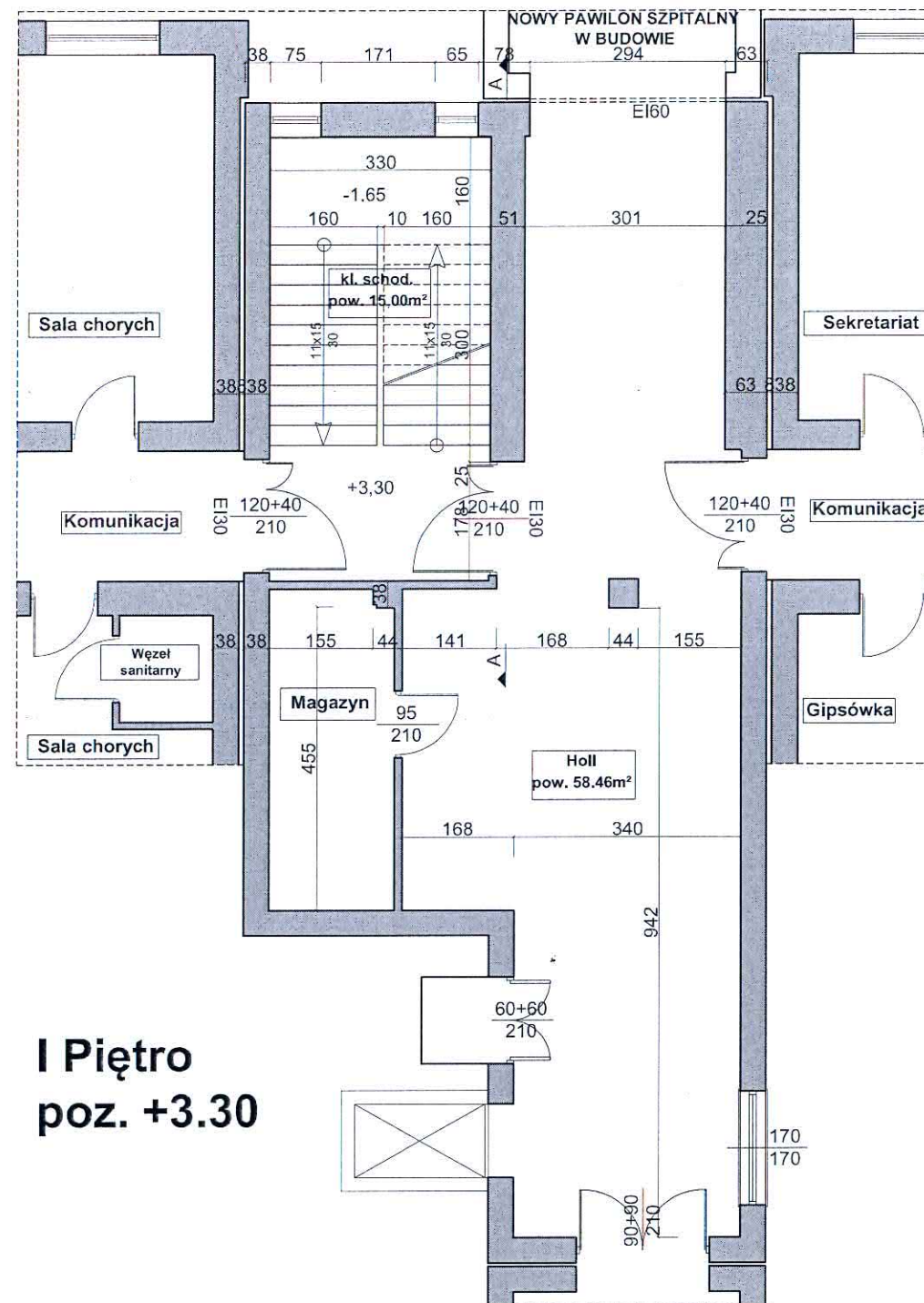
Piwnica
poz. -2.64



Parter
poz. ±0.00

KONCEPCJA

przebudowy klatki schodowej w budynku
Szpitala Miejskiego w Zabrze przy
ul. Zamkowej 4 skala 1:100



KONCEPCJA

przebudowy klatki schodowej w budynku
Szpitala Miejskiego w Zabrze przy
ul. Zamkowej 4 skala 1:100



IZBA ARCHITEKTÓW
ŚLĄSKA OKRĘGOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW RP

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. SŁAWOMIR TADEUSZ KACZOROWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **484/85**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **5-0501**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-07-2013 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-06-2014 r.

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Michał Buszek, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0501-8164-B5EC-38Y2-1BCC

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

Urząd Wojewódzki

Wydział Planowania Przestrzeni i Urbanistyki
Architektury i Budownictwa
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska nr 25
0514259

Nr ewid. 484/85

Katowice, dnia 11 grudnia 1985 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel **SŁAWOMIR KACZOROWSKI**

magister inżynier architekt

urodzony dnia 28 października 1956 r. w Jedrzejewie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

Obywatel **SŁAWOMIR KACZOROWSKI** jest upoważniony do:
1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie

osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

data 28.02.2014

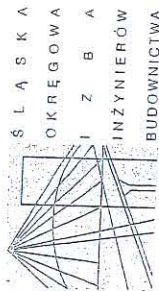
[Podpis]



ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

data

[Podpis]
Główny Architekt



Katowice, 2 stycznia 2014 r.

Pan Henryk Górczyński

ul. Chorzowska 21/40

44-100 Gliwice

ZAŚWIADCZENIE

Pan Górczyński Henryk

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym SLK/BO/3180/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2014 r.

WICEPRZEDSIĘDZICA RADY

mgr inż. Dorota Przybyła

ZA ZGODNOŚĆ
ZORYGINAŁEM

data.....

27.02.2015

Urząd Województwa
w Katowicach
Wydział Gospodarki Terenowej

Nr 5/77

Katowice, dnia 13 stycznia 1977 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 2, § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.3, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz.46/ stwierdza się, że Obywatel G O R C Z Y Ń S K I HENRYK inżynier budownictwa lądowego urodzony dnia 12 marca 1943 r. w Michałowie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel Górczyński Henryk jest upoważniony:

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budów,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracyjnych.



Z up. Wojewody Katowickiego

mgr inż. Stanisław Marszałek
Zastępca Dyrektora Wydziału

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Katowicach
Wydział Architektury i Kształtowania Przestrzeni
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska nr 25
0514259

Katowice, dnia 29 listopada 1990 r.

Nr ewid. 504/90

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 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel MIREUSZ JANOSZKA
magister inżynier elektryk
urodzony dnia 24 października 1958 r. w Zębrzu
posiada przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych

- Obywatel MIREUSZ JANOSZKA jest upoważniony do:
- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
 - 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych, oraz oceniania i badanie stanu technicznego instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.

STANOWISKO
SZ. UD. MIREUSZ
MIREUSZ JANOSZKA



Katowice, 27 listopada 2013 r.

Pan Mireusz Janoszka
ul. Tyska 8c
41-809 Zabrze

ZASWIADCZENIE

Pan Janoszka Mireusz
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3760/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2014 r.

Przewodniczący Zarządu
Izby Inżynierów Budownictwa
Katowice, 27 listopada 2013 r.

ZAZGODNOŚĆ
ZORYGINALEM

data 29.02.2014

[Signature]