

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU ISTNIEJĄCEGO POMIESZCZENIA
WC Z DOSTOSOWANIEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ODDZIAŁU GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC W BUDYNKU GŁÓWNYM
SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W CHORZOWIE PRZY
UL. ZJEDNOCZENIA 10 NA DZIAŁCE NR 4561/247**

Inwestor:
SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE
ul. Zjednoczenia 10, 41-400 Chorzów

Lokalizacja inwestycji:
Budynek Główny - pomieszczenie WC Oddziału Gruźlicy i Chorób Płuc
Chorzów, 41-400, ul. Zjednoczenia 10, Kat. obiektu: XIX
nr działki 4561/247, Obręb: Chorzów, Jedn. Ewid.: Chorzów

Lp.		tytuł / Imię i NAZWISKO/ specjalizacja	Projektant
1.	Budownictwo-konstrukcje	Opracował: mgr inż. Szymon BROŻYNA	<i>Szymon Brożyna</i> mgr inż. Budownictwa
		Projektował: mgr inż. Adrian GARCORZ bez ograniczeń do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej SLK/1988/POOK/07	mgr inż. ADRIAN GARCORZ Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr SLK/1988/POOK/07 Nr SLK/0261/OWOK/04
2.	Instalacje	Projektował: mgr inż. Piotr GORYCZKA bez ograniczeń do projektowania w spec. Instalacyjnej 579/01	mgr inż. Piotr Goryczka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. 579/01

OŚWIADCZENIE

**ZGODNIE Z ART.20 UST. 4 USTAWY „PRAWO BUDOWLANE” Z DNIA 7 LIPCA 1994R. PRAWO BUDOWLANE
(TEKST JEDNOLITY DZ. U. Z 2019R. POZ. 1186 WRAZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI), OŚWIADCZAMY
IŻ NINIEJSZY PROJEKT BUDOWLANY ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI
ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

1. DANE OGÓLNE

WŁAŚCICIEL:

SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-400 Chorzów

INWESTOR:

SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-400 Chorzów

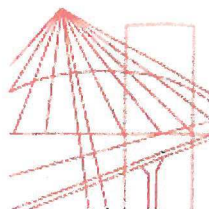
LOKALIZACJA:

Chorzów, 41-400, ul. Zjednoczenia 10,
nr działki 4561/247, Obręb: Chorzów, Jedn. Ewid.: Chorzów

2. SPIS TREŚCI

1.	DANE OGÓLNE	2
2.	SPIS TREŚCI.....	3
3.	INFORMACJE O PROJEKTANTACH	4
4.	CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA.....	10
4.1	Podstawa opracowania	11
4.2	Przedmiot opracowania.....	11
4.3	Zakres opracowania	11
4.4	Lokalizacja oraz istniejący stan zagospodarowania działki.....	11
4.5	Projektowane zagospodarowanie działki	11
4.5.1	Wpis do rejestru zabytków i ochrona konserwatorska	11
4.5.2	Dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych	12
4.6	Uwagi Architekta	12
4.6.1	Prawo budowlane, normy i przepisy.....	12
4.6.2	Dokumentacja techniczna.....	12
4.6.3	Nadzór autorski	12
4.6.4	Sumaryczne zestawienie parametrów budynku	12
4.7	Ocena stanu technicznego	12
5.	CZĘŚĆ BUDOWLANA.....	13
5.1	Podstawa opracowania	14
5.2	Przedmiot opracowania.....	14
5.3	Przeznaczenie obiektu i funkcja.....	14
5.4	Forma	14
5.5	Opis projektowanych rozwiązań.....	14
5.5.1	WYKOŃCZENIE WNĘTRZA POMIESZCZENIA WC	15
5.5.2	WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA WC	15
5.5.3	Warunki wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz nadzór techniczny	15
5.6	Wytyczne dla instalacji elektrycznej.....	16
5.7	Wytyczne dla instalacji wentylacji.....	16
6.	CZĘŚĆ INSTALACYJNA	17
6.1	Podstawa opracowania	18
6.2	Przedmiot opracowania.....	18
6.3	Zakres opracowania	18
6.4	Opis opracowania.....	18
6.4.1	Instalacja – wod. – kan.....	18
6.4.1.1	Instalacja wodociągowa - obliczenia.....	18
6.4.1.2	Instalacja wodociągowa – projektowane rozwiązanie.....	18
6.4.1.3	Instalacja kanalizacyjna - obliczenia.....	19
6.4.1.4	Instalacja kanalizacyjna – projektowane rozwiązanie.....	19
6.4.2	Próby szczelności instalacji wod. – kan.	20
6.5	Warunki wykonania i odbioru	20
7.	INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	21
8.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	23

3. **INFORMACJE O PROJEKTANTACH**



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131/1988/07

Katowice, dnia 20 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 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 późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 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 późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Adrianowi Garcorz

Mgr inż. budownictwa
ur. dnia 17 marca 1978 w Bytomiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1988/POOK/07

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Adrian Garcorz** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do **projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**.

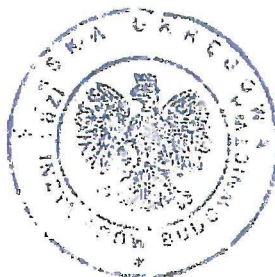
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Adrian Garcorz
Wolności 15
43-190 Mikołów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

z a k r e s:

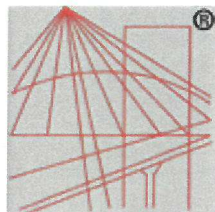
Na podstawie art 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie: **Pan(II) Adrian Garcorz** jest uprawniony(a) w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
 - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

P R Z E W O D N I C Z A C Y
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ ZBIM INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzielżewicz



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-BA9-FCL-6TV *

Pan Adrian Garcorz o numerze ewidencyjnym SLK/BO/2271/04
adres zamieszkania ul. Wolności 15, 43-190 Mikołów
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

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

Roman Karwowski, 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 12 listopada 2001 r.
AG.II.4/ZO/7131-2/579/01

DECYZJA 579/01

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 Piotra Goryczka 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 Piotr GORYCZKA

ur. dnia 13 listopada 1968 r. w Katowicach

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji

i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

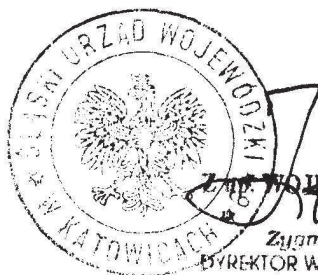
U z a s a d n i e

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. Piotra Goryczka wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki na kierunku Inżynieria środowiska w zakresie specjalności: zaopatrzenie w wodę i unieszkodliwianie ścieków i odpadów 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.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Goryczka
ul. Połomińska 18, 40-585 Katowice
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



[Signature]
Zygmunt KONOPKA
DYREKTOR WYDZIAŁU ARCHITEKTURY
i Polityki Regionalnej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-I42-FJX-RTY *

Pan Piotr Goryczka o numerze ewidencyjnym SLK/IS/5775/02
adres zamieszkania ul. Połomińska 18, 40-585 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-23 roku przez:

Roman Karwowski, 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

4. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

DANE PODSTAWOWE

PRZEDMIOT INWESTYCJI:

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU ISTNIEJĄCEGO POMIESZCZENIA
WC Z DOSTOSOWANIEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ODDZIAŁU GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC W BUDYNKU GŁÓWNYM
SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W CHORZOWIE PRZY
UL. ZJEDNOCZENIA 10 NA DZIAŁCE NR 4561/247**

LOKALIZACJA:

Chorzów, 41-400, ul. Zjednoczenia 10,
nr działki 4561/247, Obręb: Chorzów, Jedn. Ewid.: Chorzów

INWESTOR:

SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE
ul. Zjednoczenia 10, 41-400 Chorzów

NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

Firma Inżynieryjno-Konsultingowa „ARCUS” s.c.
ul. Wolności 15, 43-190 Mikołów

4.1 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora wraz z wizją lokalną w terenie;
- Rozporządzenie ministra transportu i gospodarki morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43, poz. 430 oraz późniejsze zmiany);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) (Zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364, Nr 169, poz. 1419; z 2006 r. Nr 12, poz. 63 i Nr 133, poz. 935);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690) (Zmiany: Dz. U. z 2003 r. Nr 33, poz. 270 oraz z 2004 r. Nr 109, poz. 1156 wraz ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. u. nr 120, poz. 1133 oraz późniejsze zmiany);
- Normy, normatywy i warunki techniczne projektowania;
- Karty techniczne i aprobaty materiałów budowlanych;
- Przepisy i wytyczne z poszczególnych branż.

4.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie remontu istniejącego pomieszczenia WC z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych zlokalizowanym na Oddziale Gruźlicy i Chorób Płuc w budynku Głównym Szpitala Specjalistycznego w Chorzowie przy ul. Zjednoczenia 10 (dz. Nr 4561/247).

4.3 Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera opisy techniczne i rysunki przedstawiające rozwiązania architektoniczne oraz budowlane dla w/w przedmiotu opracowania.

4.4 Lokalizacja oraz istniejący stan zagospodarowania działki

Działka nr 4561/247 zlokalizowana jest na terenie miejscowości Chorzów, przy ul. Zjednoczenia. Na działce zlokalizowano budynek Główny Szpitala Specjalistycznego wraz z obejściem (teren utwardzony, chodniki, zieleń miejska). Na działce występuje roślinność niska, średnia i wysoka. Działka posiada bezpośredni dostęp od ul. Zjednoczenia, od północnej strony działki. W zakresie opracowania nie występuje sieć infrastruktury technicznej kolidująca z projektowaną inwestycją. Działka posiada dostęp do mediów – wody, kanalizacji oraz energii elektrycznej i gazowej. Dla projektowanego zakresu robót nie zachodzi potrzeba wycinki drzew.

4.5 Projektowane zagospodarowanie działki

Projektowany zakres prac dotyczy remontu pomieszczenia wewnątrz budynku, zagospodarowanie działki nie zmieni się.

4.5.1 Wpis do rejestru zabytków i ochrona konserwatorska

Przedmiotowy budynek Główny Szpitala Specjalistycznego w Chorzowie znajdujący się na parceli nr 4561/247 został wpisany do rejestru zabytków (pod numerem A/1326/84). Przewidziane prace remontowe nie dotyczą istotnych zmian i nie wymagają pozwolenia ani uzgodnienia z Wojewódzkim konserwatorem Zabytków.

4.5.2 Dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych

Przewiduje się dostosowanie pomieszczenie WC dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r. z późn. zm.), a także prawa unijnego i międzynarodowego, projektuje się:

- przestrzeń manewrową w wymiarach 1,50x1,50m;
- drzwi prowadzące do pomieszczenia bez progów;
- zainstalowanie odpowiednio przystosowanej miski ustępowej i umywalki;
- zainstalowanie uchwytów ułatwiających korzystanie z urządzeń higieniczno sanitarnych;
- system przyzywowy.

4.6 Uwagi Architekta

4.6.1 Prawo budowlane, normy i przepisy

Niniejszy projekt został wykonany zgodnie z Dz.U.2012.462 (z późn. zm., obwieszczenie Dz.U.2018.1935), w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Realizacja projektowanych prac, nie wymaga pozwolenia na budowę.

4.6.2 Dokumentacja techniczna

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zapozna się z kompletem dokumentacji wymienionej powyżej oraz wszystkimi innymi materiałami, pismami, które przekaze mu zlecający realizację całości lub części zadania.

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji powierzonego mu zadania zgodnie ze sztuką budowlaną, normami i przepisami w oparciu o Projekt Budowlany przekazany mu przez Zlecającego. Jeżeli przed przystąpieniem do realizacji lub w trakcie jej trwania, wykonawca napotka rozbieżności lub niejasności w dokumentacji, powiadomi o tym niezwłocznie projektanta/Inspektora celem ich wyjaśnienia.

Dokumentacja Techniczna powinna znajdować się na budowie i być dostępna dla wszystkich osób upoważnionych przez Inwestora. Dokumentacja Techniczna chroniona jest Prawem Autorskim i może być używana jedynie do celów dla jakich została sporządzona, tj. realizacji przedmiotowej inwestycji.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii budowlanych, elementów i urządzeń oraz konkretnych rozwiązań o parametrach porównywalnych bądź lepszych.

4.6.3 Nadzór autorski

Projektant zobowiązany jest do pełnienia nadzoru autorskiego. Nadzór odbywać się będzie na wniosek Inwestora.

4.6.4 Sumaryczne zestawienie parametrów budynku

- | | |
|---|---------------------|
| • Powierzchnia pomieszczeń przed inwestycją | 4,78 m ² |
| • Powierzchnia pomieszczeń po remoncie | 4,63 m ³ |

4.7 Ocena stanu technicznego

Budynek jak i miejsce lokalizacji inwestycji nie wykazują żadnych ugięć, spękań, zniszczeń elementów konstrukcyjnych. Projektowany zakres prac nie wprowadzi dodatkowych obciążeń dla istniejących elementów konstrukcyjnych. Planowane roboty mogą być realizowane.

5. CZĘŚĆ BUDOWLANA

DANE PODSTAWOWE

PRZEDMIOT INWESTYCJI:

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU ISTNIEJĄCEGO POMIESZCZENIA
WC Z DOSTOSOWANIEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ODDZIAŁU GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC W BUDYNKU GŁÓWNYM
SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W CHORZOWIE PRZY
UL. ZJEDNOCZENIA 10 NA DZIAŁCE NR 4561/247**

LOKALIZACJA:

Chorzów, 41-400, ul. Zjednoczenia 10,
nr działki 4561/247, Obręb: Chorzów, Jedn. Ewid.: Chorzów

INWESTOR:

SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE
ul. Zjednoczenia 10, 41-400 Chorzów

NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

Firma Inżynieryjno-Konsultingowa „ARCUS” s.c.
ul. Wolności 15, 43-190 Mikołów

5.1 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora wraz z wizją lokalną w terenie;
- Rozporządzenie ministra transportu i gospodarki morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43, poz. 430 oraz późniejsze zmiany);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) (Zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364, Nr 169, poz. 1419; z 2006 r. Nr 12, poz. 63 i Nr 133, poz. 935);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690) (Zmiany: Dz. U. z 2003 r. Nr 33, poz. 270 oraz z 2004 r. Nr 109, poz. 1156 wraz ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. u. nr 120, poz. 1133 oraz późniejsze zmiany);
- Normy, normatywy i warunki techniczne projektowania;
- Karty techniczne i aprobaty materiałów budowlanych;
- Przepisy i wytyczne z poszczególnych branż.

5.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie remontu istniejącego pomieszczenia WC z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych zlokalizowanym na Oddziale Gruźlicy i Chorób Płuc w budynku Głównym Szpitala Specjalistycznego w Chorzowie przy ul. Zjednoczenia 10 (dz. Nr 4561/247).

5.3 Przeznaczenie obiektu i funkcja

Budynek pełni funkcję szpitala specjalistycznego – pozostaje bez zmian.

5.4 Forma

Bryła obiektu – budynek o zwartej bryle prostopadłościowej, z dachem dwuspadowym z odwonieniem zewnętrznym – rozwiązanie pozostaje bez zmian. Bezpośredni wjazd na działkę zlokalizowano od strony północnej.

5.5 Opis projektowanych rozwiązań

Projektowany zakres prac obejmuje:

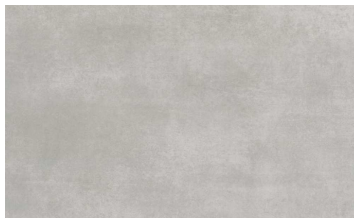
- Przygotowanie podłoża poprzez zeszkrobanie i zmycie starej farby, rozebranie posadzek z płytek, odbicie starych tynków;
- Wykonanie nowych tynków zwykłych;
- Wykonanie sufitu podwieszanego z płyt g-k na ruszcie;
- Remont instalacji elektrycznej (wg wytycznych);
- Remont instalacji wodno – kanalizacyjnej i wentylacji,
- Wykonanie warstwy wylewki samopoziomującej;
- Montaż nowych sanitariatów i obowiązkowego wyposażenia pomieszczenia wc;
- Montaż nowych płytek na ścianach i podłodze;
- Montaż nowych drzwi;

WSZYSTKIE MATERIAŁY STOSOWANE DO WYKONANIA PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ POWINNY SPEŁNIAĆ WARUNEK NRO (NIE ROZPRZESTRZENIANIA OGNIĄ).

PRZED MONTAŻEM NOWEJ STOLARKI DRZWIOWEJ NALEŻY DOKONAĆ OBMIARU Z NATURY, DOSTOSOWUJĄC WYSOKOŚĆ DO ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ.

5.5.1 WYKOŃCZENIE WNĘTRZA POMIESZCZENIA WC

- Sufit: podwieszany z płyt g-k malowany na biało farbą lateksową wraz z izolacją wełną mineralną gr. 10 cm;
- Ściany: należy uzupełnić tynki oraz oczyścić powierzchnie ścian, wykonać nowe tynki zwykłe, oraz wykonać okładzinę z płytek ściennych o wymiarach 25 x 40 cm w kolorze jasnoszarym na pełną wysokość pomieszczenia – 2,50 m;



- Posadzka: płytki gresowe o wymiarach 60 x 60 cm w kolorze szarym, dobierając do kolorystyki płytek ściennych w odcieniu ciemniejszym.
- Sanitariaty w kolorze białym przystosowane dla osób niepełnosprawnych: miska ustępowa montowana w systemie podtynkowym, umywalka montowana na systemowym półpostumencie oraz bateria umywalkowa montowana do umywalki.
- Stolarstwo drzwiowe: należy zamontować nowe drzwi w kolorze i wzornictwie dostosowanym do istniejącej stolarstwa na korytarzu.

5.5.2 WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA WC



- Umywalka z baterią przystosowaną dla osób niepełnosprawnych;
- Miska ustępowa przystosowana dla osób niepełnosprawnych;
- Uchwyty ułatwiające korzystanie z sanitariatów;
- Dozownik z mydłem w płynie;
- Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym;
- Pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia;
- Pojemnik na zużyte ręczniki;
- Lustro odchylane z uchwytem.

5.5.3 Warunki wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz nadzór techniczny

Wszystkie roboty budowlano - montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz prowadzić pod technicznym oraz merytorycznym nadzorem autorskim.

5.6 Wytyczne dla instalacji elektrycznej

Należy wymienić:

- przewód elektryczny podtynkowo w miejscu istniejącego o niezmiennym przekroju wraz z gniazdami wtykowymi;
- nowe oprawy oświetleniowe w suficie podwieszanym;
- zamontować system przyzywowy.

5.7 Wytyczne dla instalacji wentylacji

Należy zamontować nowe przewody wentylacyjne oraz wpiąć je do istniejącej instalacji wentylacji.

6. CZĘŚĆ INSTALACYJNA

OPIS DLA INSTALACJI WODNO – KANALIZACYJNEJ

DANE PODSTAWOWE

PRZEDMIOT INWESTYCJI:

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU ISTNIEJĄCEGO POMIESZCZENIA
WC Z DOSTOSOWANIEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ODDZIAŁU GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC W BUDYNKU GŁÓWNYM
SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W CHORZOWIE PRZY
UL. ZJEDNOCZENIA 10 NA DZIAŁCE NR 4561/247**

LOKALIZACJA:

Chorzów, 41-400, ul. Zjednoczenia 10,
nr działki 4561/247, Obręb: Chorzów, Jedn. Ewid.: Chorzów

INWESTOR:

SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE
ul. Zjednoczenia 10, 41-400 Chorzów

NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

Firma Inżynieryjno-Konsultingowa „ARCUS” s.c.
ul. Wolności 15, 43-190 Mikołów

6.1 Podstawa opracowania

- Uzgodnienia i umowa z Inwestorem / Użytkownikiem;
- Wizja lokalna;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (wraz z późniejszymi aktualizacjami);
- Prawo Budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr109z 2010r., poz. 719; wraz z późniejszymi aktualizacjami) - itd.

6.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest instalacja wodno – kanalizacyjna w remontowanym pomieszczeniu WC, zlokalizowanym na Oddziale Gruźlicy i Chorób Płuc w budynku Głównym Szpitala Specjalistycznego w Chorzowie przy ul. Zjednoczenia 10 (dz. nr 4561/247)

6.3 Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera opisy techniczne i rysunki przedstawiające rozwiązania instalacyjne, materiałowe, technologiczne itp. dla w/w przedmiotu opracowania.

6.4 Opis opracowania

6.4.1 Instalacja – wod. – kan.

Zaprojektowano instalację wod. – kan. dla przedmiotowego zespołu pomieszczeń. Ilość i rozmieszczenie przyborów przyjęto zgodnie z PB branży architektonicznej.

6.4.1.1 Instalacja wodociągowa - obliczenia

Przepływ obliczeniowy wody:

Obliczenia wg PN-92/B01706: Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu

Rodzaj przyboru sanitarnego	Jednostkowy wypływ normatywny [dm ³ /s]	Ilość przyborów	Suma wypływów jednostkowych [dm ³ /s]
Bateria umywalkowa	0,07	1	0,07
Dolnołuk	0,13	1	0,13
Zawór czerpalny	0,30	1	0,30
		$\Sigma q =$	0,50

$$Q_{obl} = 0,682 \times \left(\sum q \right)^{0,45} = 0,14$$

$$Q_{obl} = 0,36 \text{ dm}^3/\text{s} = 1,30 \text{ m}^3/\text{h}$$

6.4.1.2 Instalacja wodociągowa – projektowane rozwiązanie

Źródłem zasilania w wodę zimną oraz w ciepłą wodę użytkową pozostanie istniejąca instalacja wodociągowa budynku.

Wyposażenie pomieszczenia wc w urządzenia i przybory sanitarne przyjęto zgodnie z projektem branży architektoniczno – budowlanej.

Przewiduje się zastosowanie muszli ustępowej na systemowych elementach podtynkowych. Umywalka wyposażone zostaną w baterię mieszającą stojącą,

jednouchwyłową, przystosowaną dla osób niepełnosprawnych. Ponadto w pomieszczeniu wc należy zabudować zawór czerpany ze złączką do węża.

Na podejściach wodociągowych pod baterię stojącą należy zamontować zawory odcinające, kulowe, kątowe z gwintem zewnętrznym Dn 15 x 1/2".

Przewody wodociągowe wody zimnej i ciepłej wykonać z rur z PERT/Al/PERT łączonych za pomocą złączek zaciskowych. Przewody należy prowadzić w brzdach ściennych oraz w przestrzeniach powstałych w wyniku zastosowania przyborów podwieszanych, wg rysunku. Wszystkie przewody należy prowadzić w izolacji termicznej, zapobiegającej wykraplaniu i wychładzaniu, o grubości zgodnej z obowiązującymi przepisami. Jako armaturę odcinającą stosować zawory odcinające kulowe.

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych, o średnicach o dwie dymensje większych od rury przewodowej. Przestrzeń między rurą przewodową a tuleją ochronną należy wypełnić szczeliwem plastycznym obojętnym chemicznie w stosunku do materiału rury przewodowej. Przejścia przez przegrody budowlane nie mogą stanowić punktu stałego bądź przesuwne.

W przejściach przez przegrody zabrania się umieszczania połączeń przewodów. Rury ochronne dla rur przewodowych z tworzywa powinny być również z tworzywa sztucznego – zabrania się stosowania tulei metalowych.

Szczegółowy układ instalacji z podaniem tras i średnic przewodów oraz rozmieszczeniem urządzeń, przyborów i armatury przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

6.4.1.3 Instalacja kanalizacyjna - obliczenia

Obliczenia wg PN-EN 12056 – 2: Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków. Część 2: Kanalizacja sanitarna, Projektowanie układu i obliczenia

Rodzaj przyboru sanitarnego	Jednostkowy odpływ normatywny DU [dm ³ /s]	Ilość przyborów	Suma odpływów jednostkowych [dm ³ /s]
Umywalka	0,5	1	0,5
Muszla ustępowa z dolnoptukiem	2,0	1	2,0
Wpust podłogowy Dn 50	0,8	1	0,8
ΣDU=			3,3

Współczynnik częstości K = 0,5

$$Q_{ww} = K \sqrt{\sum DU}$$

$$Q_{obl} = 0,91 \text{ dm}^3/\text{s}$$

6.4.1.4 Instalacja kanalizacyjna – projektowane rozwiązanie

Projektuje się wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej z rur i kształtek PVC-U łączonych na kielich przy użyciu uszczelki gumowej wargowej. Podejścia pod przybory montować z minimalnym spadkiem 2,0 %. Podłączenia wszystkich urządzeń zasyfonować.

Przewody prowadzić w brzdach w ścianach i posadzkach oraz w przestrzeniach powstałych w wyniku zastosowania przyborów podwieszanych.

Odpięty z przyborów sanitarnych włączyć do istniejącego, pionu kanalizacyjnego Dn 110.

Szczegółowy układ instalacji z podaniem tras, średnic, spadków przewodów oraz rozmieszczeniem urządzeń, przyborów i armatury przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

W przypadku braku możliwości wykonania instalacji zgodnie z projektem należy skontaktować się z projektantem celem opracowania rozwiązania zamiennego.

6.4.2 Próby szczelności instalacji wod. – kan.

Po wykonaniu instalacji wodociągowej, przed zakryciem bruzd, po wykonaniu płukania instalacji należy ją poddać próbie szczelności na ciśnienie 9 bar, dwuetapowo – ½ godziny próba wstępna i 2 godziny próba główna.

Po wykonaniu instalacji kanalizacyjnej, po przepłukaniu, należy ją poddać próbie szczelności poprzez napełnienie wodą.

6.5 Warunki wykonania i odbioru

Zastosowane do budowy instalacji elementy powinny posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Całość robót wykonać zgodnie z:

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12. 04. 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. 2002 r., nr 75, poz. 690).

Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL. Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych

"Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe"

Aktualnie obowiązującymi normami, przepisami techniczno – budowlanymi, BHP, ppoż. i ochrony środowiska,

Instrukcjami producentów urządzeń i armatury.

Ponadto:

Prace montażowe w zakresie instalacji powinny wykonywać uprawnione i wyspecjalizowane brygady monterskie, które posiadają doświadczenie w zakresie wykonywania robót instalacyjnych rurociągów z różnych materiałów, z zachowaniem wymagań technologicznych producenta.

Wszystkie protokoły odbiorów powinny znajdować w dokumentacji budynku.

Niniejszy projekt wykonano zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Wszędzie tam gdzie w dokumentacji projektowej użyto nazwy producenta lub marki produktu, należy to rozumieć jako wskazanie przykładowe obrazujące wymagania klasy jakości lub standard używanych materiałów budowlanych. Należy przyjąć w każdym takim przypadku, że podczas wykonywania robót budowlanych/instalacyjnych, mogą być stosowane materiały/produkty o parametrach równoważnych (nie gorsze od opisanych) z zastrzeżeniem, że zastosowanie innych niż przytoczone w projekcie urządzeń wymaga wykonania obliczeń sprawdzających.

7. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

Obiekt budowlany:

Budynek Główny - pomieszczenie WC Oddziału Gruźlicy i Chorób Płuc
ul. Zjednoczenia 10, 41-400 Chorzów

Inwestor:

SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-400 Chorzów

Projektant:

mgr inż. Adrian GARCORZ
upr. bud. bez ograniczeń nr SLK/1988/POOK/07
ul. Wolności 15, 43-190 Mikołów

Mikołów, Sierpień 2020 rok

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zamierzenie budowlane obejmuje projekt wykonania remontu pomieszczenia wc, wraz z robotami towarzyszącymi.
2. Nowa inwestycja związana jest z pracami wewnątrz budynku.
3. Brak elementów zagospodarowania działki w sąsiedztwie przedmiotowego budynku stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa.
4. W trakcie budowy wykonywane będą roboty budowlane, których charakter stwarza ryzyko powstania zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi; a w szczególności:
 - Upadki przedmiotów z wysokości - narzędzia, materiały budowlane, gruz itp.
 - Porażenia prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi (wiertarki, mieszadła itp.).
5. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca odpowiednio przygotowuje teren, na którym będą wykonywane roboty, a w szczególności: - plac budowy. Zostanie wygradzone miejsce składowania odpadów. Umieszczona zostanie tablica informacyjna, przy dojściu do budowy w takiej odległości, aby informacja o prowadzonych robotach docierała do osób odpowiednio wcześniej; dostawa prądu elektrycznego i wody – niezbędnych do wykonywania robót budowlanych oraz oświetlenia placu budowy i miejsc pracy odbywać się będzie z istniejącego przyłącza elektroenergetycznego i wodnego.
6. Roboty budowlane, będące przedmiotem opracowania, nie przewidują stosowania środków niebezpiecznych mogących wpływać na bezpieczeństwo i zdrowie pracowników budowlanych, takich jak: materiały pędne, benzyny, oleje, smary, rozpuszczalniki, materiały wybuchowe, chemikalia, karbid itp. Wszystkie materiały stosowane do wykonania remontu są uważane za nieszkodliwe i bezpieczne. Ponadto, wszystkie muszą posiadać atesty, aprobaty, świadectwa lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
7. Materiały, takie jak dodatki, plastyfikatory do betonu, farby, itp. będą przechowywane w wydzielonym pomieszczeniu, zamykanym przed niepożądanym dostępem nieupoważnionych osób trzecich.
8. Powierzchnia magazynu dostosowana będzie do rzeczywistych potrzeb budowy. Materiały będą oznakowane i przechowywane w taki sposób, aby podczas pobierania wykluczyć możliwość pomyłki.
9. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni zostać przeszkoleni o bezpiecznym sposobie ich przeprowadzenia. Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, że zostali do tych odpowiednio przygotowani.
10. Wykonawcę realizującego budowę wg niniejszego projektu obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP we własnym zakresie w odniesieniu do wszystkich szczegółów, które nie mogły być omówione w projekcie.

Zgodnie z treścią art.20 ust.1 pkt.1b

PRAWA BUDOWLANEGO

informuję,

**iż zakres robót budowlanych i czasokres ich wykonania
będzie wymagał sporządzenia planu bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia.**

**Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) należy opracować zgodnie
z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (DZ.U.03.120.1126).**

Opracowanie planu BIOZ winno również uwzględniać wymagania

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r.

(DZ.U.03.47.401),

oraz

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r.

/tekst jednolity DZ.U.03.169.1650/.

8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Tytuł rysunku:

Nr rysunku:

Skala rys.

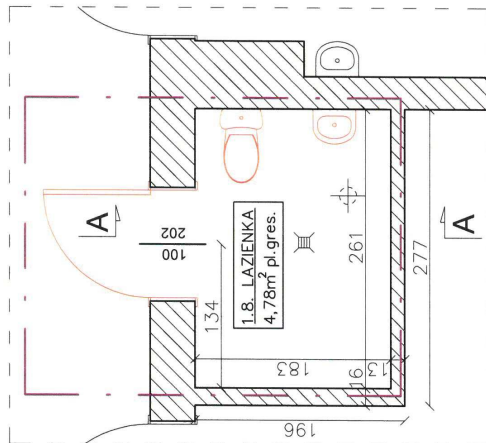
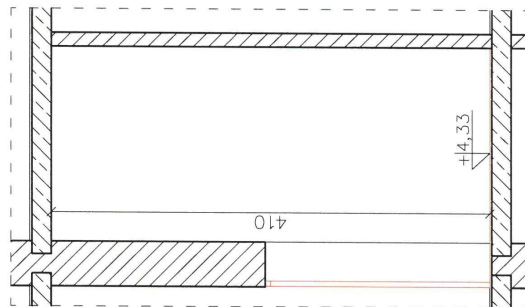
CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

RZUT I PRZEKRÓJ POMIESZCZENIA WC – INWENTARYZACJA
RZUT I PRZEKRÓJ POMIESZCZENIA WC – STAN PROJEKTOWANY

INW-1
PROJ-1

1:50
1:50

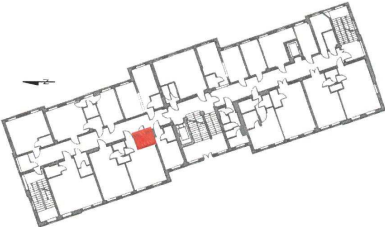
PRZEKRÓJ A-A



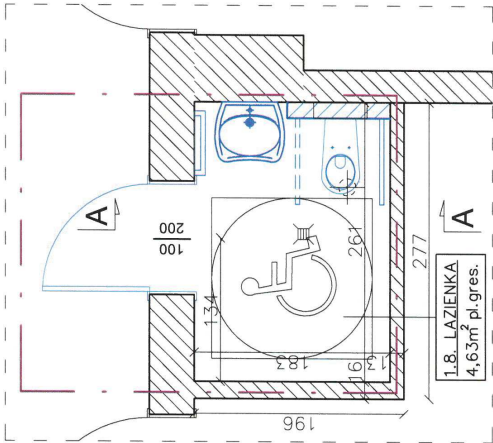
● ŚCIANY - OZNACZENIA GRAFICZNE:

- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
ELEMENTY PRZEZNAČONE
DO ROZBÍORKI/DEMONTÁŽU
- WYMIARY PODANO W CM
- POKRYTIE PODANO W M²
- ZAKRES OPRACOWANIA

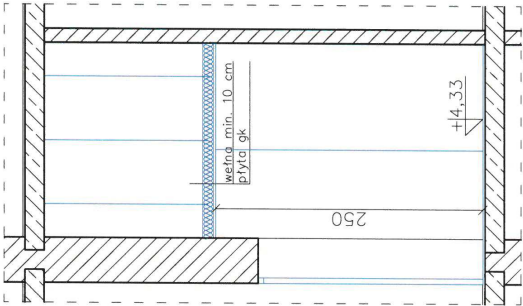
"ARCUS" S.C. 43-190 Mikołów ul. Wolności 15 tel./fax 032 322-50-05, 0-691-371-388	
INWESTOR:	SPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	ul. Zjednoczenia 10, 41-400 Chorzów Spital Specjalistyczny w Chorzowie, Bud. główny, oddział ginek. i chorób płuc ul. Zjednoczenia 10, 41-400 Chorzów, dz. nr 456/1247
TEMAT:	PROJEKT BUDOWY ANI REMONTU ŚNIEGIAKOWEGO POMIĘSZCZENIA WC Z ZOSTOSOWANIEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ODDZIAŁU GINEKOL I CHOROBY PŁUC W BUDYNKU GŁÓWNYM SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W CHORZOWIE PRZY UL. ZJEDNOCZENIA 10 NA BRZECZNE 456/1247
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Szymon BROŻYŃNA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Adrian GARCORBZ
DATA:	08-2020
SKALA:	1:50
NR RYS:	INW-1
NAZWA RYSUNKU:	RZUT I PRZEKÓJ POMIĘSZCZENIA WC - INWENTARYZACJA



RZUT POMIESZCZENIA



PRZĘKRÓJ A-A



● ŚCIANY - OZNACZENIA GRAFICZNE:

ISTNIEJĄCE ŚCIANY

NOWO PROJEKTOWANE ELEMENTY

● WYMIARY PODANO W CM

● POWIERZCHNIE PODANO W M2

● ZAKRĘS OPRACOWANIA

"ARCUS" S.C. 43-190 Mikołów ul. Wolności 15 tel./fax 032 322-50-05, 0-691-371-388		INWESTOR: SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE ul. Jędrzejowska 10, 41-400 Chorzów	
LOKALIZACJA INWESTYCJI: SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE, Bud. główny, oddział gruźlicy i chorób płuc ul. Jędrzejowska 10, 41-400 Chorzów, dz. nr 456/1247		PROJEKT BUDOWLANY REMONTU ISTNIEJĄCEGO POMIESZCZENIA WC Z DOSTOSOWANIEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ODDZIAŁU GRUŹLICY I CHOROŚ PŁUC W BUDYNKU GŁÓWNYM SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W CHORZOWIE PRZY UL. JĘDRZEJOWSKIEJ 10 NA DZIAŁCE NR 456/1247	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Szymon BROŻYNA		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Adrian GARCORZ	
DATA: 08.2020		SKALA: 1:50	
NR RYS.: PROJ-1		RZUT I PRZĘKRÓJ POMIESZCZENIA WC - STAN PROJEKTOWANY	