




**AMPRE**  
PROJEKTY KONSTRUKCJI

mgr inż. Mirosław Prędko  
38-207 Przysieki 445  
tel. 515 255 903

Egz. nr:

2

<i>Obiekt</i>	<b>Dostosowanie toalety na parterze do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Gorlicach</b>
<i>Stadium</i>	Projekt budowlany
<i>Inwestor</i>	Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice
<i>Lokalizacja</i>	Dz. nr ew. 1166/18 w Gorlicach
<i>Kategoria obiektu</i>	IX – budynki szkolne

<u>Opracował</u>	<u>Podpis</u>
mgr inż. Mirosław Prędko nr upr. PDK/0035/POOK/13	 <b>mgr inż. Mirosław Prędko</b> Upr. bud do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, PDK/0035/POOK/13 PDK/0165/OWOK/14

styczeń 2020 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- Oświadczenie dotyczące zgodności z obowiązującymi przepisami	Str. 3
- Kopia uprawnień budowlanych i zaświadczenie z PIIB	Str. 4
- Informacja BIOZ	Str. 6
- Opis techniczny	Str. 9
- Rzut parteru – segment „A” - Inwentaryzacja, skala 1:50, rys. 1	Str. 15
- Rzut parteru – segment „A” - Wyburzenia, skala 1:50, rys. 2	Str. 16
- Rzut parteru – segment „A” – Toaleta dla osób niepełnosprawnych, skala 1:50, rys. 3	Str. 17
- Zestawienie stolarki, skala, rys. 4	Str. 18
- Rzut parteru – segment „A” – Schemat instalacji wodociągowej, skala 1:50, rys. 5	Str. 19
- Rzut parteru – segment „A” – Schemat instalacji elektrycznej, skala 1:50, rys. 6	Str. 20


Przysieki, styczeń 2020r.

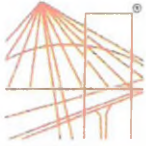
## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20, ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (j.t. Dz. U. z dnia 26 czerwca 2019r., poz. 1186, zmiany z 2018 r. poz. 2245, z 2019 r. poz. 1309, poz. 1524 wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że

Projekt Budowlany dla zadania pn.: **Dostosowanie toalety na parterze do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Gorlicach**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

<i><b>IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENÍ</b></i>	<i><b>PODPIS/PIECZĄTKA</b></i>
mgr inż. Mirosław Prędkie PDK/0035/POOK/13	 <b>mgr inż. Mirosław Prędkie</b> Upr. bud do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej PDK/0035/POOK/13 PDK/0165/OWOK/14



**PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
PDK OIIB/KK/0054/0001/13

Rzeszów, 2013-06-25

## **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.*) i art. 12 ust 1 pkt 1, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 , art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. Zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 oraz § 17 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 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2013 r., poz.267*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

**Pan MIROSŁAW PRĘDKI**  
magister inżynier  
/kierunek studiów- budownictwo/  
ur. 16 czerwca 1980 r., miejsce urodzenia - Jasło  
otrzymał

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDK/0035/POOK/13**

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

### **UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego ( *Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### **Skład Orzekający PDK OIIB**

inż. Stanisław Dołęgowski .....

mgr inż. Andrzej Hliniak.....

mgr inż. Andrzej Mameczur .....





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**PDK-6NG-ID2-3SY \***

Pan Mirosław Arkadiusz Prędko o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0213/13  
adres zamieszkania m. Przysieki 445, 38-207 Przysieki  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-02 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

**RODZAJ INWESTYCJI:** Dostosowanie toalety na parterze do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Gorlicach

**INWESTOR:** Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

**LOKALIZACJA:** Dz. nr ew. 1166/18 w Gorlicach

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji

Roboty budowlane obejmują remont toalety na parterze w budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 w Gorlicach. Toaleta znajduje się wewnątrz istniejącego budynku.

Można wyodrębnić następujące grupy robót kubaturowych:

- demontaż urządzeń sanitarnych i drzwi wewnętrznych
- rozbiórka fragmentów posadzki i okładzin ściennych
- wykonanie nowej posadzki i okładziny ściennej z płytek ceramicznych
- prace malarskie
- montaż nowych drzwi
- biały montaż
- prace instalacyjne
- prace wykończeniowe

Prace należy prowadzić zgodnie z opisem technicznym do projektu budowlanego.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budynek Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 w Gorlicach, chodniki z kostki brukowej, urządzenia placu zabaw.

### 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi

- Przyłącze linii eN, przyłącz gazowy, przyłącz kanalizacyjny, sieć wodociągowa, gazowa i telekomunikacyjna.

### 4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- Wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią
- Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach

#### PRACE WYBURZENIOWE

- Okaleczenia szkłem
- Urazy spowodowane spadaniem elementów z wysokości
- Piły do cięcia powinny posiadać kaptur ochronny i klin rozszczepiający
- Monterzy powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz zapewniające swobodę ruchu

#### STOLARKA DRZWIOWA

- Okaleczenia
- Urazy spowodowane spadaniem elementów z wysokości
- Piły do cięcia powinny posiadać kaptur ochronny i klin rozszczepiający
- Monterzy powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz zapewniające swobodę ruchu

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż dla wszystkich pracowników z zakresu:

- przepisów bezpieczeństwa i higieny – szkolenie ogólne oraz szkolenia stanowiskowe związane z każdym stanowiskiem pracy, które pojawi się w trakcie realizacji robót dotyczące zasad bezpiecznego stosowania i posługiwania się urządzeniami i narzędziami na budowie,
- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zapobiegających przed skutkami zagrożeń ( kasków ochronnych, rękawic, okularów itp.),
- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony zbiorowej – wydzielanie stref ochronnych, siatki ochronne, zadaszenia itp.,
- zasad postępowania w przypadku zagrożenia w tym zagrożenia pożarowego,
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne
- szkolenie okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub Życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów Żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.



W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

#### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

W trakcie prowadzenia robót zapewnić następujące środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu:

- Odgrodzić plac budowy celem uniemożliwienia wejścia osób niepowołanych i przypadkowych z wywieszeniem tablic informacyjnych i ostrzegawczych
- Zorganizować plac budowy z wydzieleniem stref składowania materiałów budowlanych, dróg technologicznych, dróg ewakuacyjnych, miejsc poboru energii, miejsc oraz sposobu powiadamiania o niebezpieczeństwie.
- Wydzielenie oraz oznakowanie stref niebezpiecznych podczas wykonywania prac na wysokości.
- Pracowników należy wyposażyć w środki ochrony osobistej: ubrania robocze, rękawice, buty i kaski.
- Należy bezwzględnie wyznaczyć drogę ewakuacji dla pracowników w razie nieprzewidzianego zagrożenia zdrowia lub życia.

Projektował:  
mgr inż. Mirosław Prędko  
nr upr. PDK/0035/POOK/13



**mgr inż. Mirosław Prędko**  
Upr. bud do projektowania oraz kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
.....w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
PDK/0035/POOK/13  
PDK/0165/OWOK/14

Przysieki, 2020.01.30



# OPIS TECHNICZNY

---

**RODZAJ INWESTYCJI:** Dostosowanie toalety na parterze do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Gorlicach

**INWESTOR:** Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

**LOKALIZACJA:** Dz. nr ew. 1166/18 w Gorlicach

## 1. Podstawy prawne opracowania projektu

[1] - Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (z późn. zmianami)

[2] - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

[3] - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012r.

- Normy Polskie
- Wizja lokalna i pomiary
- Uzgodnienia materiałowe z Inwestorem
- Umowa z Inwestorem

## 2. Opis stanu istniejącego

Aktualnie na działce nr 1166/18 znajduje się budynek:

- budynek Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 w Gorlicach

W zakres tego opracowania wchodzi remont toalety na parterze w budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 polegający na dostosowaniu jej do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Jest to budynek trzykondygnacyjny z podpiwniczeniem oddany do użytku w 1974 roku, wolnostojący wykonany w systemie budownictwa wieloblokowego z cegły żerańskiej z dachem dwuspadowym ze spadkiem 35 stopni kryty blachą faldową stalową powlekaną. Budynek został zmodernizowany i ocieplony styropianem gr. 15cm. Budynek położony jest na terenie z niewielkim spadkiem. Teren jest ogrodzony. Wysokość budynku mierzona od poziomu terenu do okapu wynosi około 12,0m. W budynku znajdują się sale zajęć, zaplecze kuchenne, pomieszczenia magazynowe, administracyjne, korytarze, pomieszczenia higieniczno-sanitarne, oraz dwie klatki schodowe.

Ogólne parametry istniejącego budynku:

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 2.1. Powierzchnia zabudowy | - 1802,10m <sup>2</sup>  |
| 2.2. Powierzchnia użytkowa | - 3410,64 m <sup>2</sup> |

2.3. Kubatura budynku	- 18987,03 m <sup>3</sup>
2.4. Wysokość budynku	- 12,00m
2.5. Kąt nachylenia połaci dachu	- 35 stopni

### 3. Zakres robót przewidzianych do wykonania

Projektuje się remont toalety na parterze w budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 polegający na dostosowaniu jej do potrzeb osób niepełnosprawnych. Toaleta będzie znajdowała się w miejscu istniejących sanitariatów i zastąpi trzy kabiny ustępowe. Dostęp do toalety będzie możliwy z przestrzeni komunikacyjnej parteru segmentu „A” w istniejącym budynku szkoły. Nie zmienia się żadnej innej części istniejącego budynku.

Prace budowlane wynikające z projektu to:

- Przygotowanie terenu i zaplecza budowy, zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich;
- Odłączenie i demontaż 3 istniejących misek ustępowych wraz z podejściami do kanalizacji i podpięciami do zimnej wody (z oddaniem materiału Inwestorowi);
- Demontaż 5 szt. drzwi wewnętrznych 70/195cm wraz z futrynami (z oddaniem materiału Inwestorowi);
- Wyburzenie ścianek działowych murowanych gr. 12cm i wysokości 2,0m (tych tworzących kabiny ustępowe);
- Demontaż i skucie posadzki z płytek gresowych tylko w pomieszczeniu nowej toalety dla niepełnosprawnych;
- Poszerzenie i podwyższenie 2 otworów drzwiowych (tzn. skucie ścian murowanych gr. 10cm na szerokości 20cm, oraz osadzenie nowego nadproża prefabrykowanego ceramicznego o dł. 1,2m tak, aby utworzyć wymaganą wysokość otworów drzwiowych);
- Skucie progu betonowego w drzwiach wejściowych do przedsiionka łazienkowego (wys. 2cm, szer. 10cm i dł. 1,0m);
- Skucie płytek ceramicznych na ścianach na wysokości 2,0m tylko w pomieszczeniu nowej toalety dla niepełnosprawnych;
- Montaż nowych podejść do miski ustępowej i umywalki;
- Montaż nowej posadzki z płytek gresowych tylko w pomieszczeniu nowej toalety dla niepełnosprawnych;
- Montaż 2 szt. nowych drzwi wewnętrznych 90/200 (światło przejścia musi być minimum 90cm z uwzględnieniem grubości skrzydła drzwi) - drzwi razem z kratką nawiewną;
- Uzupełnienie powierzchni po skutym progu za pomocą płytek gresowych;
- Uzupełnienie tynku na szpaletkach przy nowych drzwiach wraz z malowaniem;

- Montaż nowych płytek ceramicznych na ścianach do wysokości 2,0m jedynie w pomieszczeniu nowej toalety dla niepełnosprawnych;
- Gruntowanie i malowanie ścian nad płytkami i sufit jedynie w pomieszczeniu nowej toalety;
- Podłączenie ciepłej i zimnej wody rurami 32mm z najbliższej istniejącej umywalki;
- Dostawa i montaż kompletnego zestawu dla osób niepełnosprawnych składającego się z miski ustępowej dostosowanej do osób niepełnosprawnych (wys. 46cm, szer. 36cm, głębokość 71cm) z deską sedesową i spłuczką ze zbiornikiem;
- Dostawa i montaż uchwytów ułatwiających korzystanie z miski ustępowej;
- Dostawa i montaż umywalki dla osób niepełnosprawnych na wysokości ok 80cm;
- Dostawa i montaż suszarki do rąk, lustra uchylnego, dozownika mydła, pojemnika na ręczniki papierowe, pojemnika na papier toaletowy i apteczki;
- Montaż wyłącznika hermetycznego wraz z kablem 3x2,5 do najbliższego istniejącego wyłącznika w listwach elektroinstalacyjnych;
- Montaż gniazda wtykowego hermetycznego wraz z kablem 3x2,5 do najbliższej istniejącej puszkii obwodu gniazd w listwach elektroinstalacyjnych;
- Porządkowanie placu budowy;

#### **4. Przeznaczenie**

Budynek Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 nie zmieni swojej funkcji podstawowej. Prace będą polegały głównie na dostosowaniu go do potrzeb osób niepełnosprawnych. Toaleta jest umieszczona wewnątrz budynku w taki sposób aby wszystkie szerokości przejścia spełniały wymagania odpowiedniej przepustowości.

Podstawowym zadaniem jak i celem remontu toalety jest umożliwienie dostępu do niej osobom niepełnosprawnym z dysfunkcją ruchu, poruszających się stale lub okresowo za pomocą wózka inwalidzkiego lub przy użyciu protez i kul.

#### **5. Parametry techniczno użytkowe toalety**

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| 5.1. Powierzchnia użytkowa            | - 8,23m <sup>2</sup> |
| 5.2. Wysokość w świetle pomieszczenia | - 3,15m              |

#### **6. Charakterystyka energetyczna budynku i analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię**

Charakterystyka energetyczna nie jest wymagana. Remontowana toaleta nie będzie wpływała na zmianę parametrów przegród zewnętrznych oraz urządzeń grzewczych istniejącego budynku.

## **7. Rozwiązania architektoniczno-przestrzenne:**

Adaptacja istniejącej części toalety dla chłopców na parterze poprzez dostosowanie jej do potrzeb osób niepełnosprawnych. Należy wymienić posadzkę i okładzinę ścienną, oraz podejścia do przyborów i zastosować nowe spełniające poniższe wymagania:

- zapewnienie odpowiedniej przestrzeni manewrowej: minimalna średnica wynosząca 1,5 m
- zastosowanie w pomieszczeniu, a także na drodze dojazdu do niego drzwi dla niepełnosprawnych, tzn. takich, które nie posiadają progów, a których minimalna szerokość to 0,9 m
- zainstalowanie w pomieszczeniu przynajmniej jednego WC dla niepełnosprawnych i umywalki dla niepełnosprawnych
- zainstalowanie uchwytów i poręczy dla niepełnosprawnych oraz lustro uchylnego

Do urządzeń, które muszą znaleźć się w wyposażeniu toalety należą:

- Miska ustępowa – przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych.
- Umywalka – przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych.
- Akcesoria dodatkowe: dozownik mydła, pojemnik na ręczniki papierowe, pojemnik na papier toaletowy, suszarka do rąk – mocowane na wysokości umożliwiającej swobodny dostęp do nich osobom poruszającym się na wózku.
- Apteczka – umieszczona w dostępnym miejscu, na wysokości nie większej niż 120 cm od posadzki.

Remont i przebudowa projektowanej toalety spowoduje konieczność zamiany trzech istniejących kabin ustępowych na jedną dostosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych. Nie będzie to powodowało pogorszenia warunków higieniczno-sanitarnych w istniejącym przedszkolu. Nie będą również zmienione a w szczególności pogorszone warunki ewakuacyjne w istniejącym budynku. Dojazd do budynku będzie realizowany w niezmienny sposób.

## 8. Podłączenie do instalacji kanalizacyjnej

Aby miskę ustępową dało się bez przeszkód podłączyć do instalacji kanalizacyjnej, w remontowanej toalecie, gdzie zmiana prowadzenia przewodów bywa bardzo trudna lub nie da się ich ułożyć inaczej niż dotychczas, należy wybrać model z pasującym odpływem. Odcinek przewodu między odpływem a pionem kanalizacyjnym musi być ułożony ze spadkiem co najmniej 2% w kierunku pionu kanalizacyjnego i mieć długość nie większą niż 1 m, aby ścieki mogły swobodnie spływać do kanalizacji.

## 9. Odpływy z WC

Sedes stojący może mieć odpływ skierowany pionowo w dół (tak zwany typ warszawski) lub poziomy (typ poznański albo uniwersalny). Podejście pod muszlę pierwszego typu musi być w całości poprowadzone pod sufitem niższej kondygnacji lub w stropie (jeśli ma on grubość większą niż 30 cm) i wyprowadzone pionowo z podłogi w łazience. Podejście do muszli z odpływem poziomym może być wyprowadzone ze ściany albo z podłogi i połączone z odpływem z muszli za pomocą dodatkowej kształtki.

Różnica wysokości między syfonem a punktem podłączenia muszli do pionu nie powinna przekraczać 3 m. Miska ustępowa powinna mieć osobne podejście (do odcinka przewodu między muszlą a pionem nie może być podłączony odpływ z żadnego innego urządzenia sanitarnego) włączone do pionu poniżej wszystkich podejść na danej kondygnacji.

## 10. Instalacja wypustów oświetleniowych i gniazd wtyczkowych .

W pomieszczeniu remontowanej toalety i przedsiionku prowadzącym do niej wprowadzić zmiany w zakresie j/n:

- zamontować gniazdo wtyczkowe hermetyczne 16A 2P+Z IP44 (1szt).. W tym celu należy z istniejącej najbliższej puszkii instalacji gniazd wyprowadzić obwód wykonany przewodem YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Obwód zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo prądowym o prądzie znamionowym 16A i charakterystyce B z członem różnicowo prądowym 230V/30mA. Podłączenie gniazda pokazano na rysunku nr 6. Instalację w pomieszczeniu prowadzić w listwie elektroinstalacyjnej natynkowo.

- zamontować wyłącznik hermetyczny 1-bieg IP44 (1szt.). Nową lokalizację wyłącznika podano na rysunku nr 6. Podłączenie wyłącznika z najbliższego istniejącego wyłącznika obwodów oświetleniowych w projektowanej toalecie. Instalację oświetleniową prowadzić w listwie elektroinstalacyjnej natynkowo.

## 11. Wykończenie i wyposażenie

### 9.1. Posadzka oraz uzupełnienie posadzki w progu drzwi

Zastosować płytki gresowe.

### 9.2. Okładzina ścienna

Zastosować okładzinę ścienną z płytek ceramicznych do wysokości co najmniej 2m od posadzki.

### 9.3. Kolorystyka:

- kolor ścian, sufitu oraz płytek ceramicznych dopasować do istniejących kolorów lub według wytycznych Inwestora

## 12. Uwagi końcowe

- materiały budowlane powinny posiadać wymagane atesty i odpowiadać obowiązującym normom
- wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gosp. Przestrzennej i Budownictwa, budownictwo ogólne” tom I, Arkady 1989r.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie na etapie wykonawstwa.
- Wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem upoważnionych osób.
- Prace należy wykonywać ściśle z wytycznymi producentów zaproponowanych materiałów.
- Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z projektem, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz przepisami BHP, ppoż. oraz ochrony środowiska.
- Wszelkie ewentualne zmiany w stosunku do powyższego opracowania dokonywać w uzgodnieniu z Inwestorem i Projektantem.

### **Uwaga!**

1. Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych Tom V. Instalacje elektryczne”.

2. Po wykonaniu wszystkich instalacji elektrycznych należy wykonać badania i pomiary końcowe: rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia oraz skuteczność ochrony przeciwporażeniowej. Protokoły badań i pomiarów przedłożyć do dokumentacji odbioru końcowego.

3. Jeżeli w niniejszym projekcie określono rodzaj stosowanego materiału (typ urządzenia) wyrobu podając producenta, typ, parametry, należy przez to rozumieć, że należy stosować typ materiału (urządzenie) oraz wyrób o parametrach nie gorszych niż określono w projekcie.

Projektował:  
mgr inż. Mirosław Prędko  
nr upr. PDK/0035/POOK/13



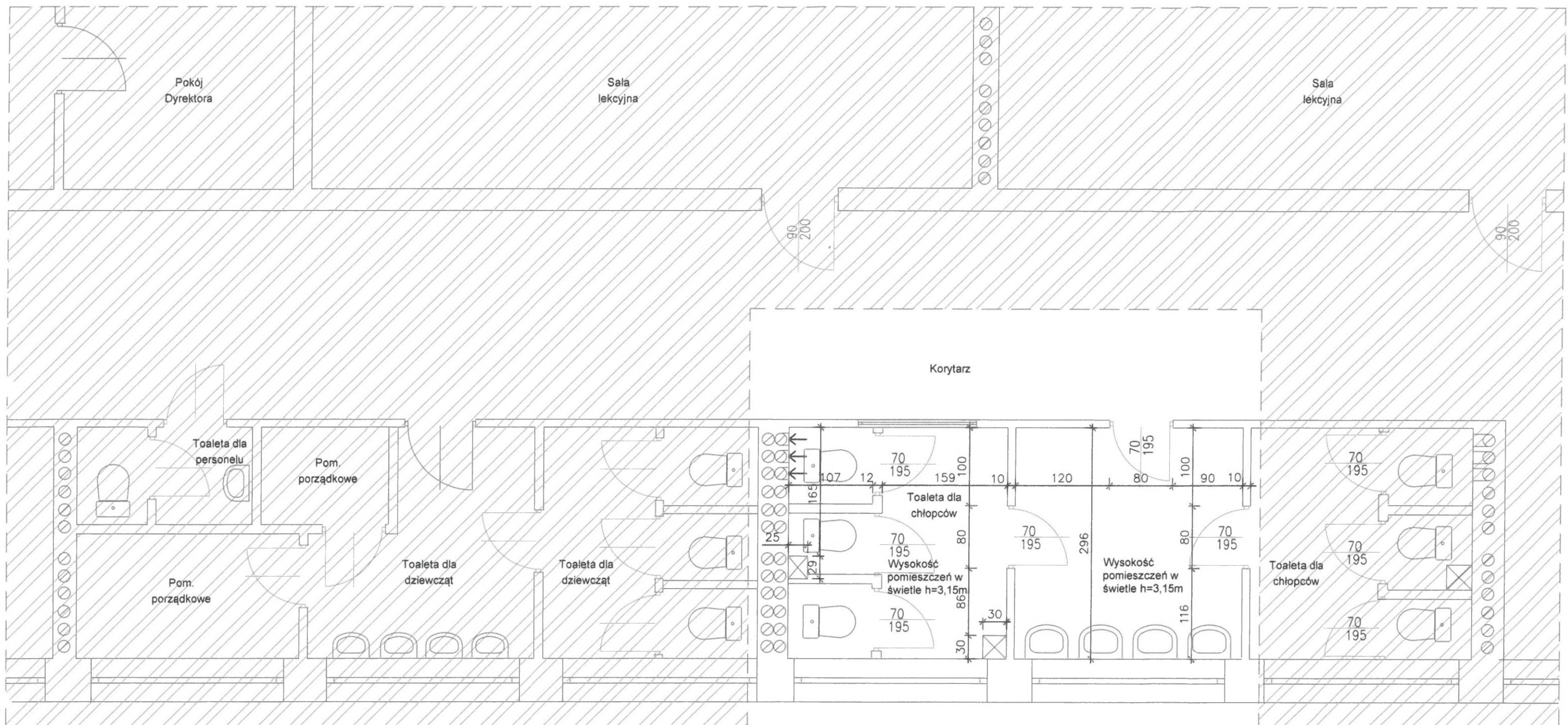
**mgr inż. Mirosław Prędko**

Upr. bud do projektowania oraz kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

.....PDK/0035/POOK/13.....  
PDK/0165/OWOK/14

Przysieki, 30.01.2020 r.



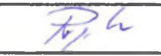


UWAGI:

1. Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
2. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi
3. Wymiary podano w [cm]

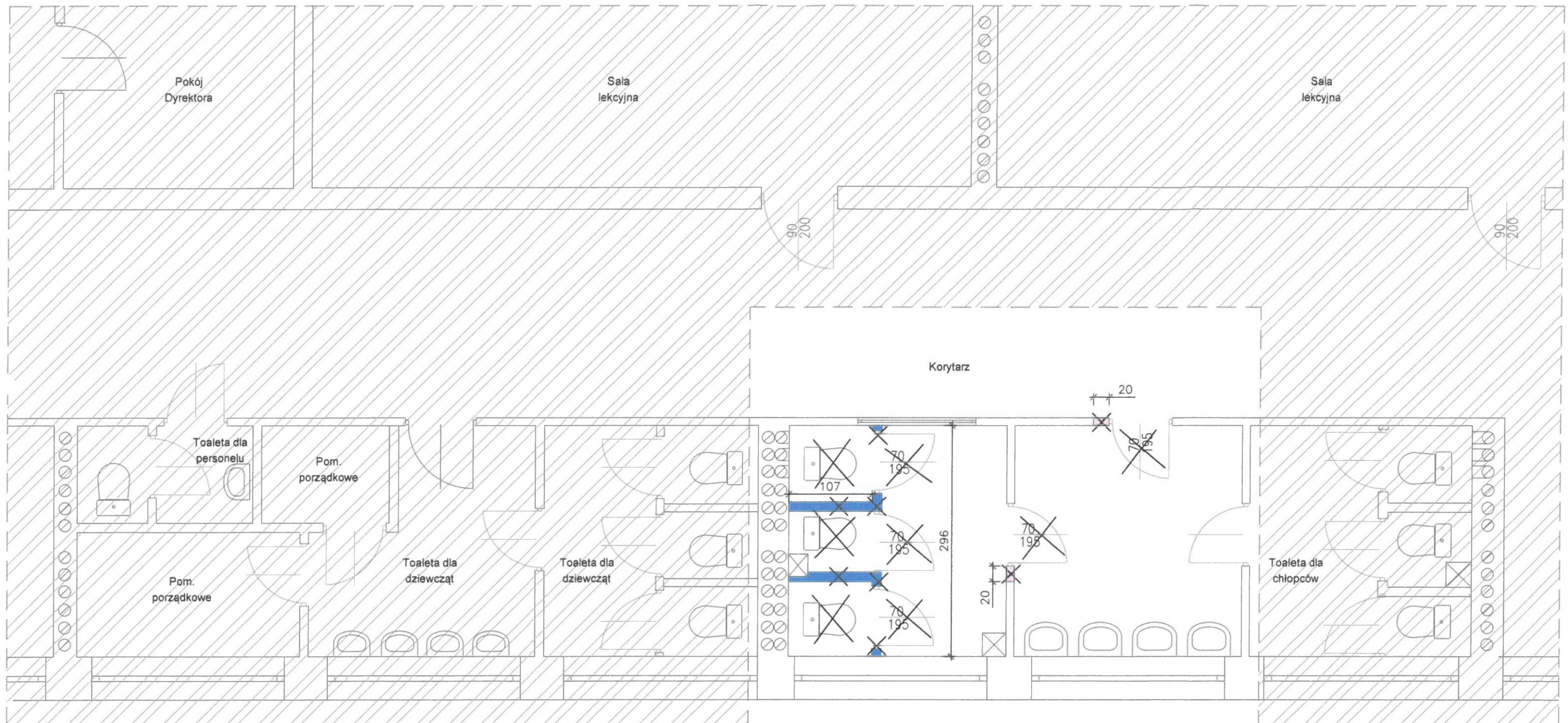
LEGENDA:

 OBSZAR POZA OPRACOWANIEM

AMPRE Mirosław Prędko, 38-207 Przysieki 445, tel. 515255903				
Obiekt:	Dostosowanie toalety na parterze do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Gorlicach			
Lokalizacja:	38-300 Gorlice, dz. nr ew. 1166/18			
Inwestor:	Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice			
Rysunek:	RZUT PARTERU -SEGMENT "A" - INWENTARYZACJA			
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis	Nr rys. 1
Projektował	Mirosław Prędko	PKK/0035/POOK/13		Skala: 1:50
				Data: 30.01.2020

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. nr 24 z 1994, poz. 83)



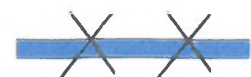



**LEGENDA:**

 OBSZAR POZA OPRACOWANIEM

 STOLARKA DO USUNIĘCIA

 ŚCIANY ISTNIEJĄCE

 Wyburzenia ścianki murowanej gr. 12cm i wysokości 2,0m

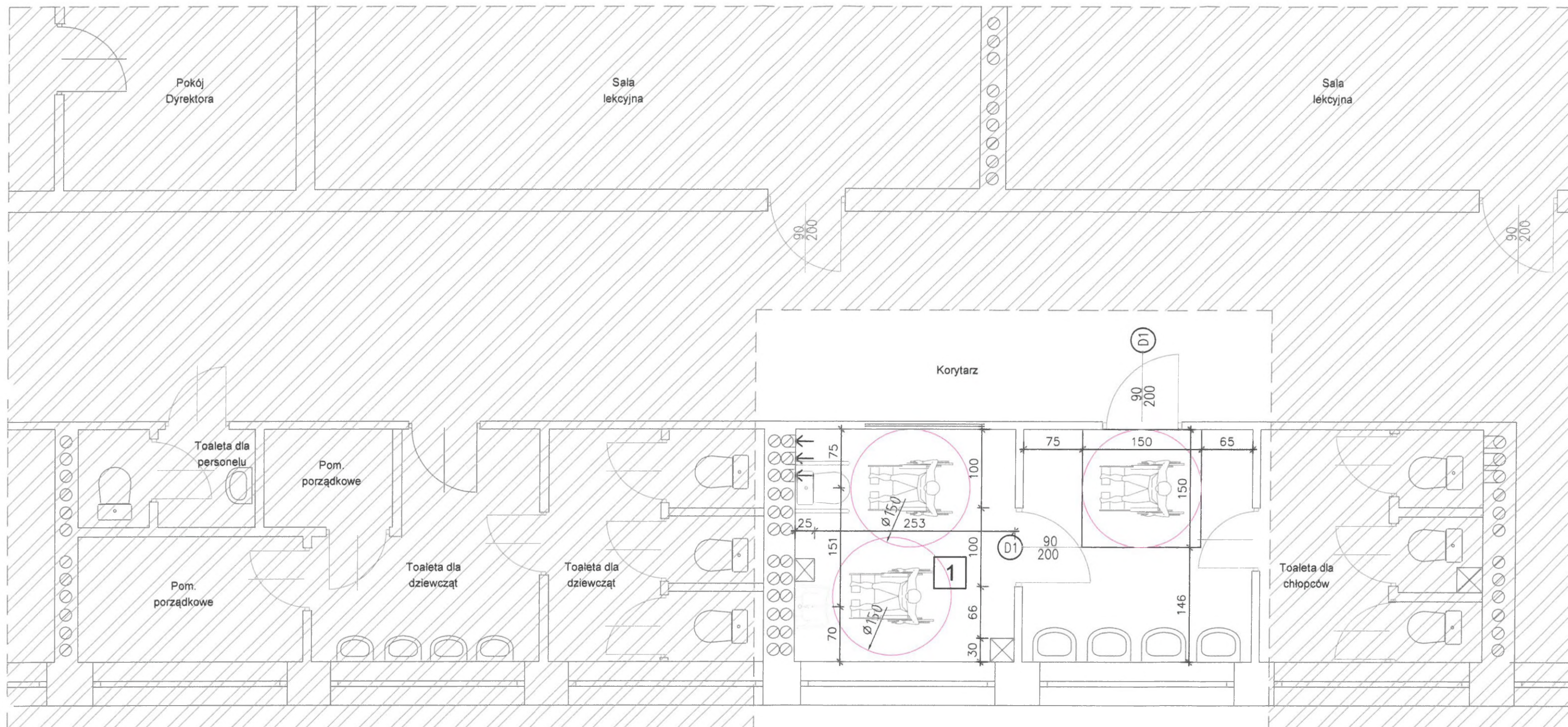
 Wyburzenia ścianki murowanej gr. 10cm i wysokości 2,15m

**UWAGI:**



1. Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
2. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi
3. Wymiary podano w [cm]

AMPRE Mirosław Prędko, 38-207 Przysieki 445, tel. 515255903			
Obiekt:	Dostosowanie toalety na parterze do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Gorlicach		
Lokalizacja:	38-300 Gorlice, dz. nr ew. 1166/18		
Inwestor:	Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice		
Rysunek:	<b>RZUT PARTERU -SEGMENT "A" - WYBURZENIA</b>		
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
Projektował:	Mirosław Prędko	PDK/0035/POOK/13	
			Nr rys. 2
			Skala: 1:50
			Data: 30.01.2020





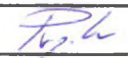
### LEGENDA:

-  OBSZAR POZA OPRACOWANIEM
-  ŚCIANY ISTNIEJĄCE

<b>1</b>	Toaleta dla niepełnosprawnych Płytki gresowe
8,23m <sup>2</sup>	

### UWAGI:

1. Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
2. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi
3. Wymiary podano w [cm]

AMPRE Mirosław Prędko, 38-207 Przysieki 445, tel. 515255903			
Obiekt:	Dostosowanie toalety na parterze do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Gorlicach		
Lokalizacja:	38-300 Gorlice, dz. nr ew. 1166/18		
Inwestor:	Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice		
Rysunek:	<b>RZUT PARTERU - SEGMENT "A" - TOAILETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>		
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
Projektował:	Mirosław Prędko	PKD/0035/POOK/13	
			Nr rys. <b>3</b>
			Skala: <b>1:50</b>
			Data: <b>30.01.2020</b>

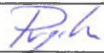
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. nr 24 z 1994, poz. 83)

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

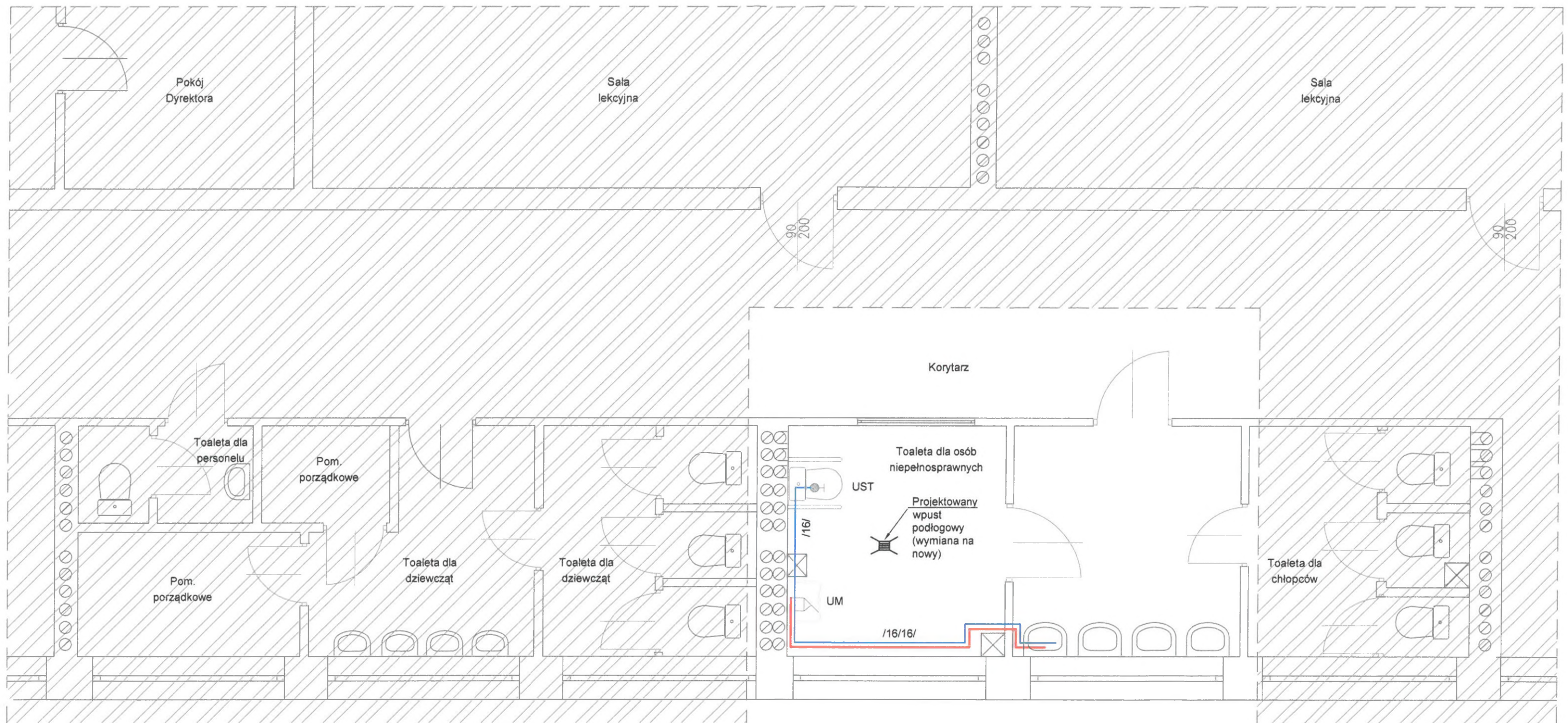
SYMBOL	D1	
SCHEMAT		
WYM. W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	900X2030	
WYM. W ŚWIETLE OŚCIEŻY	1000X2100	
RODZAJ SKRZYDŁA	L	P
ILOŚĆ SZTUK	2	0
SYSTEM	płytowe drewn.	
UWAGI	brązowe, pełne, z kratką wentylacyjną	

UWAGI:

1. Podczas sporządzania projektów warsztatowych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
2. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami architektonicznymi i branżowymi

AMPRE Mirosław Prędko, 38-207 Przysieki 445, tel. 515255903				
Obiekt:	Dostosowanie toalety na parterze do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Gorlicach			
Lokalizacja:	38-300 Gorlice, dz. nr ew. 1166/18			
Inwestor:	Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice			
Rysunek:	ZESTAWIENIE STOLARKI			
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis	Nr rys. 4
Projektował	Mirosław Prędko	PDK/0035/POOK/13		
				Data: 30.01.2020





### LEGENDA:

 OBSZAR POZA OPRACOWANIEM

 ŚCIANY ISTNIEJĄCE

 - woda zimna

 - woda ciepła

UM - projektowana umywalka dla osób niepełnosprawnych

UST - projektowana miska ustępowa dostosowana do osób niepełnosprawnych z deską sedesową i spłuczką ze zbiornikiem

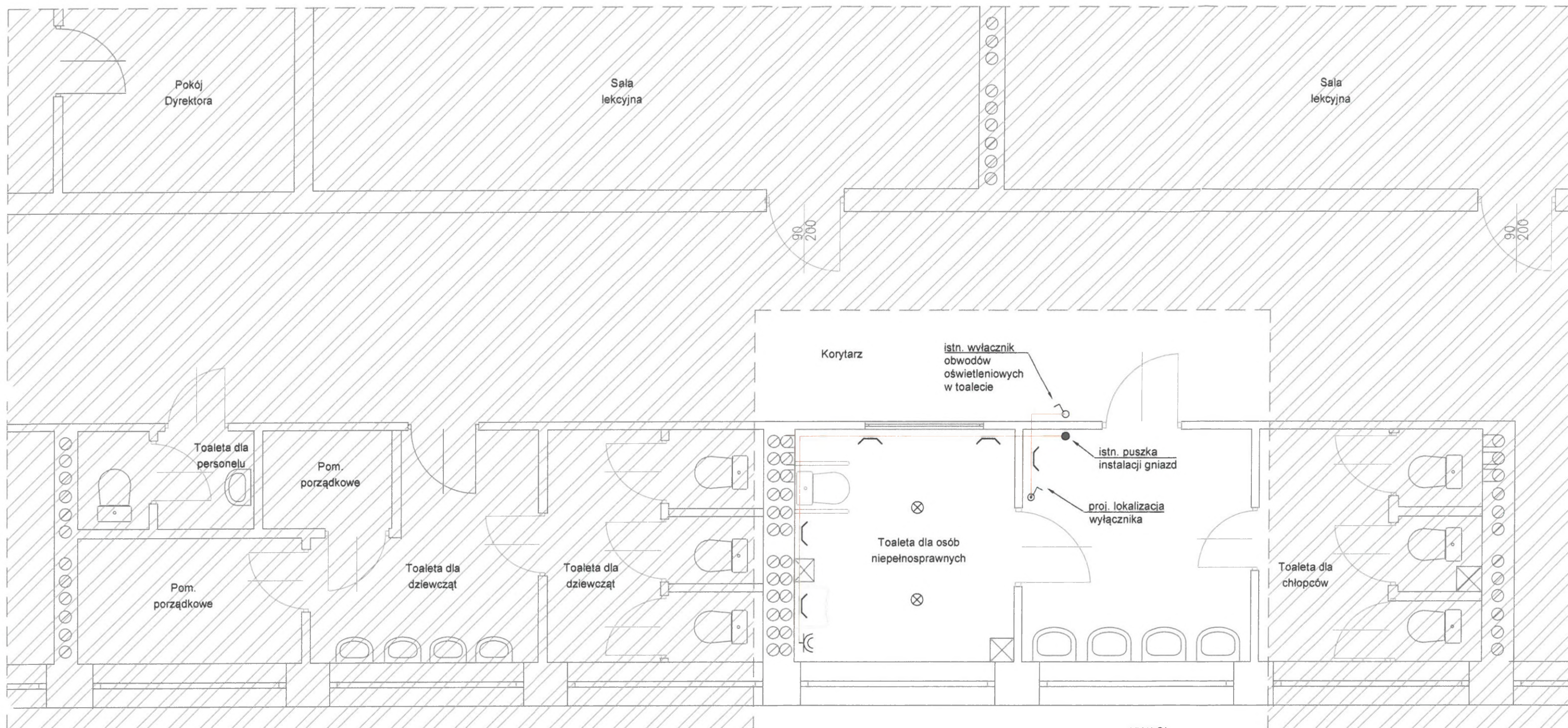
### UWAGI:

1. Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
2. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi
3. Wymiary podano w [cm]

AMPRE Mirosław Prędko, 38-207 Przysieki 445, tel. 515255903				
Objekt:	Dostosowanie toalety na parterze do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Gorlicach			
Lokalizacja:	38-300 Gorlice, dz. nr ew. 1166/18			
Inwestor:	Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice			
Rysunek:	<b>RZUT PARTERU -SEGMENT "A" - SCHEMAT INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ</b>			
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis	Nr rys. 5
Projektował:	Mirosław Prędko	PDK/0035/POOK/13		Skala: 1:50
				Data: 30.01.2020

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. nr 24 z 1994, poz. 83)





### LEGENDA:

-  OBSZAR POZA OPRACOWANIEM
-  ŚCIANY ISTNIEJĄCE
-  - projektowana instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych
-  - istniejące wpusty oświetleniowe
-  - projektowane gniazdo 16A 2P+Z IP44
-  - projektowany łącznik 1-bieg IP44

### UWAGI:

1. Instalację wykonać w listwach elektroinstalacyjnych natynkowo.
2. Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
3. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi
4. Wymiary podano w [cm]

AMPRE Mirosław Prędko, 38-207 Przysięki 445, tel. 515255903			
Obiekt:	Dostosowanie toalety na parterze do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Gorlicach		
Lokalizacja:	38-300 Gorlice, dz. nr ew. 1166/18		
Inwestor:	Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice		
Rysunek:	<b>RZUT PARTERU -SEGMENT "A" - SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>		
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
Projektował:	Mirosław Prędko	PKD/0035/POOK/13	
			Nr rys. 6
			Skala: 1:50
			Data: 30.01.2020