

Egz. Nr 1.



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH**  
ul. Solskiego 17, 64-100 LESZNO  
Tel.- 607 27 10 83  
NIP 697-107-83-38  
malgosialeszno@wp.pl

Obiekt :	Budynek Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Jana Amosa Komeńskiego w Lesznie
Temat :	Adaptacja części pomieszczeń na poz. piwnicy na pracownie wodolecznictwa i odnowy biologicznej
Adres :	64-100 Leszno, ul. Mickiewicza 5
Inwestor :	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. A. Komeńskiego 64-100 Leszno, ul. Mickiewicza 5

## BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH



ul. Solskiego 17, 64-100 LESZNO  
 Tel.- 607271083,  
 NIP 697-107-83-38  
 Malgosialesznowp.pl

<b>Obiekt :</b>	Budynek Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Jana Amosa Komeńskiego w Lesznie
<b>Temat :</b>	Adaptacja części pomieszczeń na poz. piwnicy na pracownię wodolecznictwa i odnowy biologicznej
<b>Adres:</b>	64-100 Leszno, ul. Mickiewicza 5
<b>Inwestor:</b>	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. A. Komeńskiego 64-100 Leszno, ul. Mickiewicza 5

Dokumentacja Budowlana
------------------------

Zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.94, Dz. U. Nr 89, poz.414, że sporządzony przeze mnie projekt:  
 Adaptacji części pomieszczeń na poziomie piwnicy **pracownię wodolecznictwa i odnowy biologicznej w** Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Jana Amosa Komeńskiego w Lesznie, ul Mickiewicza 5  
 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Technologia : Architektura	Małgorzata Kubiak
-------------------------------	-------------------

Leszno, sierpień 2021 r.

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

Lp.	Nazwa	Arkusz
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości projektu	2
3.	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	3
4.	Zaświadczenie projektanta o członkostwie PIIB	4
5.	Postanowienie W.I.S. w Poznaniu, Oddział w Lesznie z dnia 12.06. 2001r w sprawie obniżenia poziomu podłogi poniżej terenu w pomieszczeniach sportowych wraz z pomieszczeniami szatni i umywalni i pokoju nauczycielskim.	5
6.	Postanowienie W.I.S. w Poznaniu, Oddział w Lesznie z dnia 21.06. 2001r w sprawie obniżenia poziomu podłogi poniżej terenu i odstępstwo od wymaganych przepisami warunków oświetlenia naturalnego w pomieszczeniach sportowych Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Lesznie (siłownia, sala ćwiczeń korekcyjnych wraz z pomieszczeniami szatni i umywalni i pokoju nauczycielskim w kondygnacji piwnicznej).	6
7.	Dokumentacja fotograficzna	7 - 9
8.	Opis technologiczny do projektu	10-14
9.	Plan sytuacyjny	15
10.	Opracowanie graficzne : <ul style="list-style-type: none"><li>• rys. nr 1/3 – Technologia - rzut części piwnicy objętej opracowaniem</li><li>• rys. nr 2/3 – Architektura - rzut części piwnicy objętej opracowaniem</li></ul>	16 – 17
11.	Karty projektowanych stałych urządzeń	18-22
12.	Opis do przebudowy zespołu sanitarnego	23-24
13.	Dokumentacja fotograficzna zespołu sanitarnego	25-27
14.	Rysunek - projekt przebudowy zespołu sanitarnego	28

## **Opis techniczny**

do projektu adaptacji części pomieszczeń na poziomie piwnicy  
na pracownię wodolecznictwa i odnowy biologicznej w budynku głównym  
Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. J.A. Komeńskiego w Lesznie, Aleje Mickiewicza 5

*Inwestor : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. J.A. Komeńskiego  
64-100 Leszno, ul. Mickiewicza 5*

### **1. Podstawa opracowania:**

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Uzgodnienia programowe z Inwestorem,
- 1.3. Wizja lokalna obiektu i częściowa inwentaryzacja
- 1.4. Obowiązujące normy i normatywy dla budownictwa ogólnego
- 1.5. 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 z 2002 r. ze zmianami)
- 1.6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844 z 1997 r. ze zmianami).
- 1.7. Postanowienie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu, Oddział w Lesznie z dnia 21.06. 2001r w sprawie obniżenia poziomu podłogi poniżej terenu w pomieszczeniach sportowych PWSZ w Lesznie (siłownia, sala ćwiczeń korekcyjnych wraz z pomieszczeniami szatni i umywalni oraz pokojami nauczycielskimi w kondygnacji piwnicznej).

### **2. Dane ogólne:**

- 2.1. Przedmiotem niniejszego opracowania, jest projekt technologiczny adaptacji części pomieszczeń na poziomie piwnicy w budynku głównym ( północny szczyt) Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej na pracownię wodolecznictwa i odnowy biologicznej.  
Planowana zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń nie zakłóci porządku funkcjonowania pozostałych pomieszczeń na poziomie piwnicy.  
Studenci i wykładowcy korzystać będą tam z istniejących na poziomie piwnicy zespołów sanitarnych, a wykładowcy będą korzystać z istniejącego na poziomie piwnicy pokoju nauczycielskiego.

### **3. Dane lokalizacyjne:**

- 3.1. Obiekt Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej jest obiektem wolnostojącym, podpiwniczonym pięcio-kondygnacyjnym, z dachem pulpitowym płaskim.  
Budynek znajduje się w Lesznie, przy alei Adama Mickiewicza, drodze wylotowej z miasta, w kierunku północnym. Do budynku doprowadzone są media z sieci miejskiej.  
Pomieszczenia objęte niniejszym opracowaniem, przeznaczone na sale edukacyjne do nauki zawodu fizykoterapeuty, obsługi sprzętu do fizykoterapii, zgromadzonego w pomieszczeniach przeznaczonych na pracownię wodolecznictwa i odnowy biologicznej znajdują się na poziomie piwnicy i aktualnie są użytkowane jako sala gimnastyczna, zespoły sanitarne, szatnia i pomieszczenia techniczne (północna szczytowa część budynku).  
Dostęp do tych pomieszczeń jest z klatki schodowej głównej i klatki schodowej bocznej, korytarzem, który zostanie odcięty, w ramach tego projektu, drzwiami, za którymi będą przedmiotowe pomieszczenia.  
Budynek wyposażony jest w instalacje wodno-kanalizacyjne, ciepłej wody, centralnego

ogrzewania, energetyczne.

#### 4. Dane liczbowe:

- 4.1. Powierzchnia objęta opracowaniem : piwnica **158,59 m<sup>2</sup>**
- 4.2. Powierzchnia poszczególnych pomieszczeń objętych opracowaniem podana została na opracowaniu graficznym, rzut przyziemia, architektura.
- 4.3. Wysokość pomieszczeń powyżej 3m.

#### 5. Program działalności:

- 5.1. Zapoznanie studentów kierunku fizykoterapii z zamontowanymi w poszczególnych salach urządzeniami do fizykoterapii i ich obsługą, udzielanie pomocy zakwalifikowanym osobom przy korzystaniu z takich zabiegów.

Zajęcia realizowane będą w pracowniach, gdzie studenci zdobywają umiejętności niezbędne do sprawowania profesjonalnej opieki pielęgniarstwa nad odbiorcą w różnym wieku i stanie zdrowia (dorośli, dzieci, osoby niepełnosprawne), przy wykorzystaniu następujących urządzeń technicznych:

- Wanna do kąpieli wirowej stóp i podudzi
- Wanna do kąpieli wirowej kończyn górnych
- Wanna czterokomorowa do kąpieli naprzemiennych
- Katedra biczy szkockich
- Wanna do automatycznego masażu podwodnego
- Balie do schładzania

W pracowni zamontowane zostaną towarzyszące urządzenia, do pełnego przeprowadzenia zabiegu.

Dane techniczne dotyczące w/w urządzeń dołączone zostały do projektu.

#### 6. Drogi.

- 6.1. **Wszyscy uczestnicy** zajęć korzystają z szatni przy holu głównym. Wykładowcy mają szafki ubraniowe w pokojach nauczycielskich.

Dla komunikacji pionowej w budynku głównym są 2 klatki schodowe i windy.

- 6.2. **Wykładowcy** – na poziomie piwnicy znajduje się pokój nauczycielski i zespoły Sanitarne dla kadry nauczycielskiej.

Dla studentów którzy mają zajęcia na poziomie piwnicy znajduje się na tym samym poziomie zespoły sanitarne.

- 6.3. Korytarz ogólnodostępny na poziomie piwnicy przebiega wzdłuż osi budynku północ-Południe.

Po modernizacji zostanie skrócony o 5,5 m, a ostatni odcinek korytarza, za projektowanymi wydzielenie drzwiami będzie dostępny tylko dla studentów działu fizykoterapii, którzy będą na zajęciach w pracowni wodolecznictwa i odnowy biologicznej.

Z korytarza Nr 1 jest przejście do sali ćwiczeń A i sali ćwiczeń B z szatnią studentów (przebijanie w kostiumy kąpielowe, szlafroki i obuwie kąpielowe) oraz do istniejącej sali kinezyterapii.

Dla wykładowców w sali B i Sali A ustawiona została szafka na zmienne obuwie na obuwie kąpielowe.

#### 7. Ilość jednocześnie przebywających osób w pomieszczeniach:

- 7.1. Wykładowca – 1 osoba i grupa 8 studentów wykonujących ćwiczenia w pracowniach + kolejne ~ 8 osób po ćwiczeniach w sali gimnastycznej + wykładowca.  
Przewiduje się maksymalnie 18 osób.

#### 8. Charakterystyka pomieszczeń:

- 8.1. Pomieszczenia PWSZ w Lesznie, które będzie zajmował Instytut Kultury Fizycznej i Zdrowia, Pracownia wodolecznictwa i odnowy biologicznej: pracownia A i B, z zespołami sanitarnymi i sala kinezyterapii  
Następujące pomieszczenia wydzielone zostały na powierzchni objętej opracowaniem:

Nr	Nazwa pomieszczenia	Wyposażenie
1	Korytarz A	- nie przewiduje sięumeblowania
2	Korytarz B	- szafka na zmienne obuwie wykładowców
3	Szatnia studentów z przebieralnią	- 8 szafek ubraniowych typu BHP z siedziskiem - ścianka wysokości minimum 2m na szer. pomieszczenia, z z drzwiami szer. skrzydła minimum 90cm
4	Pracownia A	- wydzieloną kabiną WC - wanna do kąpieli wirowej stóp i podudzi, krzesło,zasłonka/parawan - wanna do kąpieli wirowej kończyn górnych z krzesłem - umywalka ścienna - kabina natryskowa z przebieralnią, wydzielona przesuwaną ścianą, poręcze i wieszaki na odzież (szlafrok, kostium, ręcznik) - katedra biczy szkodzkich, poręcze i wieszaki na odzież - wanna czterokomorowa do kąpieli naprzemiennych z krzesłem, zasłonka/parawan - pojemniki na jednorazowe ręczniki - pojemnik na odpady komunalne, pojemnik na zużyte ręczniki
5	Istniejąca sauna	- wyposażenie istniejące
6	Istniejący zespół sanitarny	- wyposażenie do wymiany (2 umywalki ściennie, muszla ustępowa podwieszana, kabina natryskowa z odwodnieniem liniowym, z osprzętem)
7	Pracownia B	- wanna do automatycznego masażu podwodnego, schodki, krzesło, wieszaki, poręcze na ręczniki, zasłonka/parawan - 2 balie do schładza.,2 krzesła,2xschodki,2 komp.zasłonka/parawan - lekka ścianka między aneksami z baliami, wys. minimum 2m - regał mini szatni + szafka do personelu + wieszaki pojemniki na jednorazowe ręczniki - pojemnik na odpady komunalne, pojemnik na zużyte ręczniki
8	Istniejąca sala kinezyterapii	Istniejące wyposażenie : lustra i drabinki ściennie, drobny sprzęt gromadzony na regale, maty umywalka ścienna

## 9. Zaopatrzenie budynku w ogrzewanie i ciepłą wodę:

- 9.1. Ogrzewanie – z wewnętrznej instalacji c.o., do adaptacji
- 9.2. Ciepła woda – z wewnętrznej instalacji c.w.- doprowadzona do zlewozmywaków i umywarek, wanien, natrysków i innych projektowanych urządzeń, zgodnie z oznaczeniami graficznymi w części rysunkowej, o temp. od+ 30°C do + 45°C

## 10. Uzbrojenie terenu:

- 10.1. Woda - z istniejącej sieci wodociągu miejskiego, musi posiadać parametry wody zdanej do picia, przeciętna norma zużycia wody w obiekcie (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz .U. Nr 8 z 2002r.) – wynosi 25 dcm<sup>3</sup>/1osobę/dobę
- 10.2. Ścieki - wszystkie ścieki uzyskane z funkcjonowania obiektu należy o doprowadzić do istniejącej na terenie posesji sieci kanalizacji miejskiej

## 11. Wytyczne budowlane:

- 11.1. Wyburzenia – ścianek działowych wykonać zgodnie z opracowaniem graficznym,

- podobnie wykonać demontaż zamurowania (ściana dublującej ścianę zewnętrzną).
- 11.2. Projektowane ściany - wykonać zgodnie z opracowaniem graficznym, do pełnej wysokości pomieszczenia ( kabina WC, oddzielenie korytarza Nr 2 od sali Nr 4, wydzielenie pomieszczenia do bicia uszkodzonych i wydzielenie między wanną do automatycznego masażu, a stanowiskiem balii do schładzania, oddzielenie korytarzy).
- 11.4. Doświetlenie - przewiduje się oświetlenie światłem dziennym poprzez otwory okienne. Okna – winny posiadać konstrukcję zapobiegającą gromadzeniu się brudu oraz umożliwiającą wietrzenie pomieszczeń przez ich otwieranie, minimum 1 skrzydło otwieralne w pomieszczeniu.
- 11.5. Oświetlenie sztuczne, które winno być zgodne z PN-84/E-02033  
„Oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym”  
Oświetlenie stanowisk pracy – 200 lx. Punkty oświetleniowe należy rozmieścić w taki sposób, aby nie powodowały zacinienia stanowisk pracy i były zabezpieczone przed rozpryskiem szkła.
- 11.6. Zamontować stolarkę/drzwi między pomieszczeniami nr 3 i 4, wymienić skrzydło drzwiowe z prawych na lewe z korytarza nr 1 do korytarza nr 2, o szerokości minimum 90cm. Do kabiny WC zastosować drzwi szerokości minimum 80cm.  
Drzwi winny być gładkie, dostosowane do zmywania wodą i środkami dezynfekcyjnymi o nie nasiąkliwych powierzchniach
- 11.7. Wentylacja. W budynku jest wentylacja mechaniczna. Wymagana jest modernizacja wentylacji, która uwzględni zaprojektowaną kabinę WC w pracowni nr 4.
- 11.8. Wykończenie ścian w poszczególnych pomieszczeniach przedstawia tabela:

Nr	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj wykończenia
1	Korytarz A	Farba emulsyjna, powierzchnia łatwo zmywalna do wysokości 1,2m
2	Korytarz B	Farba emulsyjna, powierzchnia łatwo zmywalna do wysokości 1,2m
3	Szatnia studentów z przebieralnią	Farba emulsyjna, powierzchnia łatwo zmywalna do wysokości 1,2m
4	Pracownia A	Glazura ceramiczna do pełnej wysokości pomieszczenia, min 2m
5	Istniejąca sauna	Bez zmian
6	Istniejący zespół sanitarny	Glazura ceramiczna do pełnej wysokości pomieszczenia, Dopuszcza się obniżenie wys. pomieszczenia do wys. 2,5m
7	Pracownia B	Glazura ceramiczna do pełnej wysokości pomieszczenia
8	Istniejąca sala kinezyterapii	Farba emulsyjna

- 11.9. Sufity – wykonać jako gładkie, pomalowane na białe lub w jasnych kolorach, bez uszkodzeń i szczelin, zabezpieczone przed kondensacją pary oraz pleśnią
- 11.10. Podłogi - wykonane, jako gładkie, nienasiąkliwe, łatwo zmywalne, wykończenie poszczególnych pomieszczeń przedstawia tabela:

Nr	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki
1	Korytarz A	Istniejący granitogrys
2	Korytarz B	Istniejący granitogrys
3	Szatnia studentów z przebieralnią	Istniejący granitogrys
4	Pracownia A	Płytki ceramiczne, podstawowy format minimum 60x60cm
5	Istniejąca sauna	Bez zmian
6	Istniejący zespół sanitarny	Płytki ceramiczne, podstawowy format minimum 60x60cm
7	Pracownia B	Płytki ceramiczne, podstawowy format minimum 60x60cm
8	Istniejąca sala kinezyterapii	

- 11.11. Instalacje sanitarne i elektryczne – objęte zostały odrębnym opracowaniem branżowym
- 11.12. Temperatura – dobrać wg wymogów normy PN-82/B-02402  
„Ogrzewnictwo”- temperatury ogrzewanych pomieszczeń w budynku,

temperatura w przedmiotowych pomieszczenia winna wynosić + 24°C

- 11.13. Wysokość pomieszczeń – 3,00m,  
w kabinach WC, zespołach sanitarnych dopuszcza się obniżenie sufitu do wysokości 2,5m  
(wykonanie sufitu podwieszonego).

**12. Uwagi końcowe:**

- 12.1. Przy umywalkach należy zamontować ścienny pojemnik na mydło płynne  
i środek dezynfekcyjny, wieszak na ręcznik jednorazowy, zamykany kosz na  
zużyte ręczniki  
12.2. Pomieszczenia wyposażać w apteczkę pierwszej pomocy  
12.3. Pomieszczenia wyposażać zgodnie z wykazem zawartym na rzucie technologicznym.

Opracowała:

*Małgorzata Kubiak*  
WKP/BO/2585/01

Leszno, sierpień 2021 r.



## **Opis techniczny**

do projektu przebudowy istniejącego zespołu sanitarnego (kabina WC z przedsionkiem) na zespół sanitarny przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne na poziomie piwnicy w budynku głównym Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. J.A. Komeńskiego w Lesznie, Aleje Mickiewicza 5

*Inwestor : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. J.A. Komeńskiego  
64-100 Leszno, ul. Mickiewicza 5*

### **1. Podstawa prawna:**

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Uzgodnienia programowe z Inwestorem,
- 1.4. Wizja lokalna obiektu i częściowa inwentaryzacja na potrzeby przedmiotowej przebudowy
- 1.4. Obowiązujące normy i normatywy dla budownictwa ogólnego
- 1.5. 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 z 2002 r. ze zmianami)
- 1.6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844 z 1997 r. ze zmianami).
- 1.7. Postanowienie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu, Oddział w Lesznie z dnia 12.06. 2001r w sprawie obniżenia poziomu podłogi poniżej terenu w pomieszczeniach sportowych wraz z pomieszczeniami szatni i umywalni

### **2. Dane ogólne:**

- 2.1. Przedmiotem niniejszego opracowania, jest projekt przebudowy istniejącego zespołu sanitarnego (kabina WC z przedsionkiem) na poziomie piwnicy w budynku głównym Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Lesznie przy ul A. Mickiewicz 5 na zespół sanitarny przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne spośród studentów i wykładowców. Dostęp do przedmiotowego pomieszczenia jest z korytarza głównego poziomu piwnicy. Osoby niepełnosprawne na poziom piwnicy dostaną się z zewnątrz, wejściem od strony ulicy Cichej, a kolejny odcinek pionowy przyziemie – piwnica pokonają na platformie.

### **3. Dane liczbowe:**

- 3.1. Powierzchnia objęta opracowaniem **5,9 m<sup>2</sup>**
- 3.2. Powierzchnia zespołu sanitarnego po modernizacji **3,7 m<sup>2</sup>**
- 3.3. Wysokość pomieszczeń powyżej 3m.

### **4. Charakterystyka pomieszczenia:**

- 4.1. Żeby z modernizowanego zespołu sanitarnego mogły korzystać osoby niepełnosprawne ruchowo należy wykonać przebudowę, wymienione następujące prace należy wykonać we wskazanej kolejności
  - poszerzenie otworu na powierzchni korytarza, do maksymalnego wykorzystania istniejącego nadproża (lub innego istniejącego elementu konstrukcyjnego)
  - zdemontowanie istniejących urządzeń sanitarnych
  - zdjęcie glazury z ściany dzielącej przedsionek od kabiny WC, z maksymalnym odzyskiem glazury

- demontaż ściany dzielącej przedsionek od kabiny WC,
- poszerzenie otworu drzwiowego z korytarza do zespołu i zamontowanie skrzydła drzwiowego szerokości 90cm,
- modernizacja instalacji elektrycznej na potrzeby zcalonego pomieszczenia, zapalenie oświetlenia uruchamianego przy pomocy czujki ruchu, synchronizacja oświetlenia z włączaniem wentylacji mechanicznej pomieszczenia, doprowadzenia energii do miejsca zamontowania suszarki do rąk (zalecany montaż suszarki dolnej, uruchamianej na dotyk)
- modernizacja instalacji wodnokanalizacyjnej do nowych potrzeb, tak by muszla ustępową, a umywalką był niezabudowany obszar – koło o średnicy 150cm, pole do zawracania wózka inwalidzkiego:
  - likwidacja podejścia pod pisuar,
  - montaż stelaża do zamontowania muszli ustępowej podwieszanej (górny poziom muszli ustępowej od 45 do 50cm nad posadzką).
  - do zamontowania wąskiej prostokątnej umywalki w narożniku, górny poziom umywalki 80cm nad posadzką, bezdotykowa uruchamiana bateria, zamontowanie półsyfonu, żeby przestrzeń nad posadzką była maksymalnie wolna
- z odzyskanych płytek ceramicznych zabudowa fragmentów ścian po demontażu ściany, montaż odzyskanych płytek na obudowie stelaża montażu muszli ustępowej
- zabudowa płytkami posadzkowymi uszkodzonych fragmentów posadzki po demontażu ściany
- biały montaż urządzeń sanitarnych przystosowanych do korzystania z nich przez osoby niepełnosprawne ruchowo, przy urządzeniach zamontować uchwyty ułatwiające korzystanie osobom niepełnosprawnym ruchowo z toalety
- malowanie ścian i sufitu w kolorze jak istniejący, lub białym, w kolorze białym pomalować uszkodzone ściany korytarza, które zostały uszkodzone przy poszerzaniu otworu
- przy umywalkach należy zamontować ścienny pojemnik na mydło płynne i środek dezynfekcyjny, wieszak na ręcznik jednorazowy, zamykany kosz na zużyte ręczniki

Opracowała:

*Małgorzata Kubiak*  
WKP/BO/2585/01

Leszno, sierpień 2021 r.