

<i>Jednostka projektowa:</i>	LEGE ARTIS ŁUKASZ WYKA Prawiedniki m.51g, 20-515 Lublin NIP: 7151683093, REGON: 382148844
------------------------------	--

PROJEKT TECHNICZNY

**ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU NA SZATNIE Z SANITARIATAMI
I MAGAZYNEK SPRZĘTU SPORTOWEGO**

ZAMIERZENIE (ZAMÓWIENIE):

<i>Tytuł opracowania:</i>	BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO NA TERENIE PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W SOKÓŁCE NA DZIAŁKACH 3102/12, 3102/15 W M. SOKÓŁKA
<i>Adres inwestycji:</i>	M. SOKÓŁKA, DZ. NR 3102/12, 3102/15 <i>Obręb: 0034_Sokółka</i> <i>Jednostka ewidencyjna: 201108_4 – Sokółka Miasto</i>

<i>Inwestor (Zamawiający):</i>	POWIAT SOKÓLSKI Ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8 16-100 Sokółka
--------------------------------	--

Opracował:

Imię i nazwisko	nr uprawnień	Podpis
inż. Krzysztof Kukuryka	LUB/0041/PWOK/06	

<i>Data opracowania:</i>	czerwiec 2019
--------------------------	----------------------

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że opracowany przeze mnie niniejszy projekt techniczny:

**„Budowa kompleksu sportowego na taranie przy Zespole Szkół Zawodowych w Sokółce
na działkach nr 3102/12, 3102/15 w m. Sokółka”**

Adaptacja części budynku na szatnie z sanitariatami i magazynek sprzętu sportowego

Działki nr ewid. 3102/12, 3102/15 , obręb geodezyjny: 0034_Sokółka,

Jednostka ewidencyjna: 201108_4 – Sokółka Miasto

(podać nazwę projektu i nazwę inwestycji)

sporządzony dla:

POWIAT SOKÓLSKI

Ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8

16-100 Sokółka

(podać inwestora)

Został sporządzony zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

(pieczęć wraz z podpisem)

Lublin, 28.06.2019 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

II. CZEŚĆ RYSUNKOWA

- RYS. A/S.01 PLAN SYTUACYJNY	skala 1:1000
- RYS. A/S.02 RZUT PIWNIC – LOKALIZACJA	skala 1:200
- RYS. A/S.03 RZUT PARTERU – LOKALIZACJA	skala 1:200
- RYS. A/S.04 RZUT PIWNIC – ARANŻACJA	skala 1:100
- RYS. A/S.05 RZUT PIWNIC	skala 1:100
- RYS. A/S.06 RZUT PARTERU – ARANŻACJA	skala 1:100
- RYS. A/S.07 RZUT PARTERU	skala 1:100
- RYS. A/S.08 NADPROŻE NI	skala 1:10

I. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEZNACZENIE, PROGRAM UŻYTKOWY, PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie inwestora,
- obowiązujące przepisy i normy budowlane,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Wizja lokalna
- Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana

UWAGA: Uzgodniono z inwestorem układ funkcjonalny oraz rodzaj materiałów budowlanych.

1.1. Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie jest projektem technicznym adaptacji wydzielonej części budynku Zespołu Szkół Zawodowych na przebieralnię męską i damską z sanitariatami oraz na magazynek sprzętu sportowego. Wydzielone pomieszczenia będą stanowiły całość funkcjonalno – użytkową z nowoprojektowanym kompleksem sportowym na terenie Zespołu Szkół Zawodowych w Sokółce.

1.2. Dane ogólne o terenie inwestycji

Teren, na którym zlokalizowany jest budynek obejmuje **działkę nr ew.3102/12**. Projektowana inwestycja nie zwiększa powierzchni zabudowy działki.

1.3. Opis stanu istniejącego

Przeznaczone do adaptacji na szatnię pomieszczenie na parterze pierwotnie pełniło funkcję mieszkania wyposażonego w kuchnię i sanitariaty – obecnie jest to pustostan. Pomieszczenie zlokalizowane w piwnicy budynku – z planowanym przeznaczeniem na magazynek sprzętu sportowego – pełniło funkcję pomieszczenia na skład opału – obecnie jest niewykorzystywane.

Oba pomieszczenia są wewnętrznie skomunikowane z budynkiem szkoły. Wewnętrzną komunikację pionową stanowią istniejące klatki schodowe.

Do adaptowanej części budynku prowadzi dodatkowe wejście z zewnątrz, umiejscowione na elewacji południowej.

Program funkcjonalny istniejących pomieszczeń zgodny z rysunkami inwentaryzacji parteru i piwnic.

Zastane metraże pomieszczeń zgodne z rysunkami poszczególnych kondygnacji.

1.4. Opis ogólny projektu, przeznaczenie i program użytkowy

Głównymi założeniami przedmiotowego projektu jest adaptacja ze zmianą przeznaczenia części pomieszczeń budynku szkoły na cele wydzielonej przebieralni i magazynku sprzętu sportowego, z programem przedłożonym przez inwestora, bez naruszania konstrukcji nośnej budynku.

Dostęp dla osób niepełnosprawnych zapewniony jest na dotychczasowych zasadach – poprzez wejście główne szkoły.

Pomieszczenie na parterze – szatnie damskie i męskie z sanitariatami – przeznaczone jest (przy systemie zmianowym) dla osób korzystających z kompleksu sportowego projektowanego na terenie Zespołu Szkół Zawodowych w Sokółce. W obiekcie zaprojektowane zostały:

- pomieszczenie szatni damskiej - wyposażone w szafki ze schowkami,
- sanitariat damski – z natryskiem, umywalką i WC,
- pomieszczenie szatni męskiej – wyposażone w szafki ze schowkami,
- sanitariat męski – z natryskiem, umywalką i WC

W podpiwniczeniu budynku należy przeprowadzić remont pomieszczenia – dawniej skład opału, i utworzyć w tym miejscu magazynek sprzętu sportowego. Magazynek ma służyć do przechowywania demontowalnych części wyposażenia boisk zewnętrznych, tj, bramki, siatki, tablice, kosze, składane ławki dla publiczności oraz do przechowywania innego sprzętu sportowego będącego na wyposażeniu kompleksu sportowego.

Wszystkie pomieszczenia zostały zaprojektowane z poszanowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Budynek wyposażony jest w niezbędne media – kanalizacja do sieci lokalnej, wodociągowe z sieci lokalnej, c.o. z sieci lokalnej oraz zasilanie elektroenergetyczne złączem kablowym doziemnym. Media dostarczane będą na dotychczasowych warunkach uzgodnionych z dysponentem.

Odwodnienie budynku powierzchniowe na terenie działki.

Gromadzenie nieczystości stałych w pojemnikach na śmieci w altanie śmietnikowej na działce z okresowym wywozem.

Planowana funkcja nie zmienia wymagań w zakresie ilości miejsc postojowych dla budynku. Dla potrzeb lokali usługowych usytuowanych w budynku zapewniono miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych na istniejącym parkingu zlokalizowanym przy budynku.

Zakres przedmiotowej inwestycji mieści się całkowicie w obrębie nieruchomości i w obrębie działki nr ew. 3102/12.

2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

2.1. OPIS UKŁADU KONSTRUKCYJNEGO OBIEKTU

2.1.1. Opis zamierzenia

Dokumentacja w części konstrukcyjnej obejmuje swoim zakresem:

- zaprojektowanie nowych otworów drzwiowych wraz z przesklepieniem ich nadprożami i podciągami w celu dostosowania budynku do nowoprojektowanej funkcji,
- wykonanie wyburzeń fragmentów ścian działowych w celu dostosowania budynku do projektowanego układu funkcjonalnego,
- wyburzenia należy wykonywać w sposób bezpieczny z zachowaniem przepisów BHP.

Do prac rozbiórkowych należy przystąpić po odłączeniu wszystkich instalacji wewnętrznych od zasilania. Prace wyburzeniowe wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.

2.1.2. Ekspertyza techniczna

Adaptowana część budynku ma wysokość w świetle 2,75m.

Zmiana sposobu użytkowania nie zmienia obciążeń użytkowych przewidzianych dla sal lekcyjnych/lokali mieszkaniowych tj. 2,00kN/m² oraz dla szatni tj. 2,00kN/m².

Wyburzenie ścianek działowych nie narusza istniejących elementów konstrukcyjnych budynku.

Nie planuje się prac budowlanych w obrębie ścian konstrukcyjnych. Planowane prace budowlane w obrębie ścian – nowe nadproże drzwiowe w celu połączenia korytarza przy klatce schodowej z korytarzem w budynku szkoły – zaprojektowano w sposób bezpieczny dla konstrukcji budynku.

Na podstawie oględzin budynku stwierdza się, że istniejący budynek może być bezpiecznie eksploatowany po wykonaniu planowanej adaptacji pomieszczeń.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych w przypadku wystąpienia rozbieżności stanu faktycznego z przyjętymi założeniami projektowymi, należy powiadomić projektanta konstrukcji.

Po wykonaniu prac związanych z adaptacją wydzielonej części budynku Zespołu Szkół Zawodowych w Sokółce na przebieralnię męską i damską z sanitariatami oraz na magazynek sprzętu sportowego, stan graniczny użytkowania i nośności nie zostanie przekroczony i obiekt może być bezpiecznie użytkowany.

2.1.3. ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ STATYCZNYCH

Zastosowane schematy statyczne

Dla wszystkich elementów zginanych konstrukcji budynku przyjęto schemat statyczny belki swobodnie podpartej obciążonej obciążeniem równomiernym. Wszystkie elementy wymiarowano w oparciu o metodę stanów granicznych nośności a elementy zginane dodatkowo w oparciu o metodę stanów granicznych użytkowania.

Nadproża – o schemacie belek jednoprzęsłowych.

Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

Obciążenia charakterystyczne technologiczne:

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| - obciążenie dachu | - | 0,5 kN/m ² |
| - obciążenie kondygnacji użytkowych | - | 2,0 kN/m ² |
| - obciążenie kondygnacji użytkowych - komunikacja | - | 2,5 kN/m ² |

Zastosowane materiały konstrukcyjne

Przyjęto następujące materiały konstrukcyjne: - Stal kształtowa St3S w elementach stalowych,

2.2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy wymiary sprawdzić w naturze.

W ramach niniejszego projektu adaptacji budynku na cele kompleksu sportowego w branży konstrukcyjnej przewiduje się następujące roboty budowlane:

- Wykonanie nowych otworów drzwiowych i poszerzenie istniejących otworów wraz z przesklepieniem ich nadprożami z belek stalowych;

W ramach przebudowy części pomieszczeń objętej opracowaniem nie przewiduje się wzmocnienia konstrukcji budynku.

2.2.1. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne

Wszelkie prace budowlane prowadzone w sposób nie ingerujący w ściany konstrukcyjne budynku.

2.2.2. Ścianki działowe i inne wewnętrzne

Projektowane odcinki ścian działowych wykonać jako:

- ściany murowane nienośne (w tym działowe) wykonać z bloczków wapienno piaskowych kl. 20MPa na zaprawie kl. M12, grubości 12cm lub betonu komórkowego marki 500
- ściany podmurowania pod nadproża stalowe z cegły pełnej murowane na całą istniejącą grubość muru
- otwory drzwiowe w ścianach wewnętrznych przeznaczone do zamurowania, zamurować multigipsem lub betonem komórkowym marki 600, kl. B-4,0 na zaprawie cem.-wap. M3, w całej grubości muru

2.2.3. Nadproża drzwiowe

Nad otworami drzwiowymi w ściankach działowych wykonać nadproża z belek żelbetonowych prefabrykowanych typu L-19.

2.2.4. Belka nadprożowa stalowa

W ramach modernizacji budynku zaprojektowano nowy otwór drzwiowy w ścianie przedzielającej korytarze szkoły i obecnego pustostanu, z przesklepieniem nadprożem z belek stalowych gorącowałcowanych o profilach dwuteowych wkuwanych w mury z obu stron I 120 wg rzutów. Ściany wycinać dopiero po wykonaniu belek stalowych. Belki wykonywać wg. kolejności robót podanych poniżej.

Otwory drzwiowe przeznaczone do zamurowania, zamurować multigipsem lub betonem komórkowym marki 600, kl. B-4,0 na zaprawie cem.-wap. M3, w całej grubości muru opisanego na rzutach.

Kolejność wykonywania czynności podczas zakładania podciągów i nadproży z belek stalowych:

1. W przypadku podciągów obciążonych stropem, strop ten należy podstemplować przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac i wkuć.
2. Wyznaczyć w ścianie istniejącej usytuowanie projektowanego otworu wraz z zarysem podciągu (uwzględniając oparcie belek stalowych na ścianie na długości 30cm).
3. Wkuć pod miejscem oparcia belek bruzdy wys. około 5cm większe od belki stalowej i szerokości 25 cm pod każdą belkę. Przed osadzeniem belek zabetonować kanały w prefabrykacie ściennym (płyta ścienna żerańska) w miejscu oparcia belki stalowej.
4. Wykuć bruzdę na pierwszą belkę. Bruzdę po wykuciu dokładnie oczyścić z resztek zaprawy po kuciu, odpylić i obficie zwilżyć wodą.
5. Ostatnie zwilżenie należy wykonać bezpośrednio przed osadzeniem belki w bruzdzie i obetonowaniem jej.
6. W nadprożach belki przed montażem w bruzdach powinny być docięte na wymiar i posiadać nawiercone otwory fi. 13 mm na ściąg fi 12 (otwory na długości belki w rozstawie max. co 50cm). Po

przygotowaniu belek i bruzd i ich zwilżeniu osadzić i obetonować w bruzdzie pierwszą belkę. Obetonowanie wykonać za pomocą betonu piaskowego klasy B-15 o konsystencji umożliwiającej dokładne obetonowanie belki w bruzdzie.

Analogicznie przygotować bruzdę z drugiej strony ściany na drugą belkę. Przed jej montażem przez otwory pierwszej belki (stanowiącej szablon) przewiercić otwory przelotowe na kotwy. Założyć kotwy przepuszczając je przez pierwszą belkę i skręcić je nakrętkami i obetonować do końca pierwszą belkę. Podczas montażu drugiej belki należy nanizac ją na założone już kotwy a następnie częściowo obetonować. Potem założyć na kotwy nakrętki M12 i skręcić do oporu. Skręcenie to musi być wykonane na świeżym jeszcze betonie, aby uzyskać maksymalne kleśczenie belek i betonu pomiędzy sobą. Po skręceniu belek obetonować do końca drugą belkę.

7. Po związaniu betonu w bruzdach należy wycinać ścianę piłami do betonu pod podciągami i po jego wycięciu przyspawać od spodu przewiązki z płaskownika 20x6mm w rozstawie co max. 50cm.
8. Podciągi należy obłożyć płytami p/poż. PROMATECT lub analogicznymi o grubości do uzyskania odporności p/poż. 60 min.
9. Nadproża stalowe drzwiowe – osiatkować dolne stopki belek i otynkować je.
10. Krawędzie murów po kuciu należy obrzucić zaprawą cementową i otynkować.

Wkucia w ścianach należy wykonywać ostrożnie aby nie wykuwać zbyt dużych powierzchni murów.

2.2.5. Zabezpieczenie antykorozyjne i p/poż

Wszystkie elementy stalowe po oczyszczeniu do 2-go stopnia zabezpieczyć antykorozyjnie wg KOR-3A poprzez malowanie:

2 x farbą miniową podkładową

2 x farbą ftalową ogólnego stosowania

Podciągi stalowe zabezpieczyć p/poż. Poprzez obłożenie płytami PROMATECT lub innymi lub przez malowanie farbami pęczniejącymi do uzyskania 60 minut odporności ogniowej.

2.2.6. Roboty murowe

– Kategoria wykonania robót murowych

Przyjęto kategorię A wykonania robót murowanych. Roboty murarskie winien wykonywać należycie wyszkolony zespół pod nadzorem majstra murarskiego. Należy stosować zaprawę produkowaną fabrycznie, a jeżeli zaprawa wykonywana jest na budowie należy kontrolować dozowanie składników oraz kontrolować wytrzymałość zaprawy.

Jakość robót winna kontrolować osoba o odpowiednich kwalifikacjach, niezależna od wykonawcy.

UWAGA: jeśli powyższe warunki wykonywania robót murowych nie są spełnione należy zgodnie z normą PN-B-03002-1999 do obliczenia nośności ścian przyjąć zwiększony współczynnik bezpieczeństwa. W takim przypadku ściany murowane nie mogłyby być zastosowane - lecz należałoby zastosować ściany wylewane z betonu.

– Kategoria elementów murowych

Do wykonania budynku stosować elementy murowe zaliczone do kategorii I.

Oznacza to, że gwarantowaną wytrzymałość na ściskanie posiada minimum 95 % elementów murowych.

2.2.7. Kominy i wentylacje

Wentylacja ISTNIEJĄCA.

UWAGA: Kanały wentylacyjne przechodzące przez strefę nieogrzewaną należy izolować termicznie np. warstwą wełny mineralnej gr. 5 cm. W pomieszczeniach nie dopuszcza się wykonywania wlotów w suficie. Wlotami kanałów powinny być pionowe kratki. Odległość górnej krawędzi otworu wentylacyjnego od sufitu maksymalnie 15 cm. Należy stosować przekrój netto otworu wlotowego 50% większy od przekroju przewodu, wyposażonego w urządzenia umożliwiające redukcję przekroju o 1/3.

2.3. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

2.3.1. Posadzki

- Posadzki pomieszczeń higieniczno-sanitarnych wykonać z materiałów zmywalnych, nienasiąkliwych i nieśliskich, np. z płytek gresowych format 30x30cm o wymienionych cechach.

- Nawierzchnia dojścia, schodów i podestów oraz posadzka w pomieszczeniach „mokrych” (wc, łazienki) powinna być zmywalna, nienasiąkliwa i nie śliska – np. gres, terakota, granit, o odpowiedniej fakturze.
- W pomieszczeniach użytkowych posadzka j.w. - zmywalna, nienasiąkliwa i nie śliska – np. gres, terakota, granit, o odpowiedniej fakturze.
- W pomieszczeniach sanitarnych, - płytki ceramiczne na warstwie kleju. W pomieszczeniach sanitarnych wykonać płynną izolację przeciwwilgociową.

2.3.2. Drzwi wewnętrzne

- drewniane, pełne płycinowe z ościeżnicą drewnianą regulowaną o izolacyjności akustycznej 32 dB, wykończone okleiną dębową, drzwi do łazienek z kratką wentylacyjną lub podcięciem o pow. 220 cm²,
- drzwi wewnętrzne aluminiowe przymykowe, jednoskrzydłowe, powlekane, szklone, wyposażone w samozamykacz; sugerowany kolor grafitowy, antracyt lub RAL 7016
- drzwi do pomieszczenia piwnicy stalowe o odporności ogniowej EI 30. Sugerowany kolor grafitowy, antracyt lub RAL 7016.

2.3.3. Tynki i okładziny ścian, malowanie i powłoki

- Dla ścian nowo murowanych parteru oraz uzupełnienia tynku stropu nad parterem – zaprojektowano tynki mokre cementowo-wapienne kat. III. Alternatywa może być tynk „suchy” – płyty gipsowo-kartonowe mocowane na placki gipsowe lub na ruszcie mocowanym do ścian i sufitów (wg wskazań producenta) lub tynk gipsowy.
- W pomieszczeniach mokrych w.c., łazienki - ściany wyłożyć glazurą do wysokości minimum 200cm od poziomu posadzki. W pozostałych pomieszczeniach według indywidualnego uznania.
- Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami zmywalnymi emulsyjnymi w kolorze białym.
- Piony instalacyjne, ciągi kanalizacyjne obudować płytą kartonowo – gipsową wodoodporną na stelażu systemowym.
- Ściany pomieszczeń szatni i korytarza pomalować farbami zmywalnymi odpornymi na środki dezynfekcyjne do wysokości min. 2,0 m.
- Ściany pomieszczeń higieniczno-sanitarnych pokryć do wysokości co najmniej 2,0 m materiałami trwałymi, gładkimi, zmywalnymi, nienasiąkliwymi, odpornymi na działanie wilgoci i odpornymi na działanie środków myjąco – dezynfekujących, np. glazurą.
- Ciągi kanalizacyjne oraz projektowane ciągi wentylacyjne obudować płytą akustyczną w technologii zgodną z wybranym systemem.
- Powierzchnie sufitów wykończyć gładzią gipsową i pomalować farbami emulsyjnymi.

2.3.4. Parapety wewnętrzne

Kamienne lub z konglomeratu

2.3.5. Wentylacja

- ISTNIEJĄCA
- W pomieszczeniu, gdzie występują poziome odcinki kanału wentylacyjnego należy zamontować wentylatorek wspomagający wentylację o wydajności min. 80 m³/h (przy sprężu min. 30 Pa).

2.3.6. Wyposażenie pomieszczeń szatni męskiej i damskiej z sanitariatami oraz pomieszczenia magazynku sprzętu sportowego

W projekcie przewidziano pełne umeblowanie i wyposażenie pomieszczeń szatni damskiej i męskiej z sanitariatami oraz magazynku sprzętu sportowego. Stałe wyposażenie projektuje się z materiałów trudno zapalnych.

Wyposażenie szatni:

Metalowa szafa ubraniowa z ławeczką, 4x2 drzwi, 2120x1200x550 mm – 9 sztuk

Opis produktu:

Szafa schowkowa z półokrągłymi drzwiami i podstawą w formie nóżek z ławeczką. Każda przegroda wyposażona w drążek ubraniowy z 2 haczykami kotwicowymi, blokadę szerokiego otwarcia oraz kieszeń w drzwiach. Otwory wentylacyjne w górnej i dolnej części szaf.

Unikalne, eleganckie szafy ubraniowe, które nadają przebiegłemu ekskluzywny wygląd. Półokrągłe drzwi pokryte metalizowanym lakierem sprawiają, że szafy prezentują się nowocześnie i stylowo. Doskonały wybór do szatni, przebieralni i centrów sportowych. Szafy skutecznie przechowują przedmioty osobiste na małej przestrzeni. Są idealnym wyborem, gdy wiele osób korzysta z jednej szatni. Szafy są doskonale wyposażone i stanowią praktyczne i funkcjonalne rozwiązanie do przechowywania. Kieszeń po wewnętrznej stronie drzwi doskonale nadaje się do przechowywania przyborów toaletowych, kluczy, portfeli itp. Otwory wentylacyjne w górnej i dolnej części szaf zapewniają dobrą wymianę powietrza. Szafy wykonano ze spawanej blachy stalowej o grubości 0,7 mm. Półokrągłe, wypukłe drzwi posiadają zabezpieczenie przed szerokim otwarciem. Szafy posiadają ławeczki z ramami ze spawanej blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor czarny. Siedzisko z lakierowanego drewna sosnowego. Regulowane stopki. Podstawa unosi szafę ponad poziom podłogi na wysokość idealną, aby wygodnie usiąść. Ułatwia to sprzątanie pod szafą.

Informacje o produkcie:

Wysokość:	1740 mm	
Szerokość:	1200 mm	
Głębokość:	550 mm	
Pełna wysokość:	2120 mm	
Głębokość całkowita:	830	
Szerokość drzwi (schowków):	300 mm	
Ilość sekcji:	4	
Ilość drzwi:	8	
Kolor korpusu:	Ciemny szary	
Kod koloru korpusu:	RAL 7016	
Kolor drzwi:	Niebieski metalizowany,	Miedziany metalizowany
Kod koloru drzwi:	RAL 5025,	RAL 8029
Podstawa:	Ławeczka	
Materiał ławeczka:	Sosna	
Materiał:	Stal	
Grubość blachy korpusu:	0,7 mm	
Grubość blachy drzwi:	0,8 mm	
Góra:	Płaskie	
Waga:	101,7 kg	
Montaż:	Do montażu	
Gwarancja:	3 lata	



(Rysunek poglądowy)

W pomieszczeniu WC męskim i damskim projektuje się dwie kabiny ustępowe ze ściankami i drzwiami o wysokości co najmniej 2 m z prześwitem nad podłogą 0,15 m, wykonane z laminowanej płyty wiórowej o grubości 1.2-2,5cm. w kolorze szarym (zbliżonym do RAL7047). Profile ścianek aluminiowe, okucia ze stali nierdzewnej, nóżki ze stali nierdzewnej, wys.150mm, regulowane. Trzy zawiasy na drzwi, jeden z funkcją zamykacza. Kabiny wykonane pod wymiar.

Przy umywalkach zainstalować zbiorniki naścienne na mydło w płynie i środek dezynfekcyjny do rąk, ręczniki jednorazowe lub suszarkę elektryczną a także pojemniki na odpadki. W toaletach szczotki WC i pojemniki na papier toaletowy. Wymienione akcesoria wykonane ze stali nierdzewnej, dobre jakościowo, trwałe, przeznaczone do użyteczności publicznej. Dokładne rozmieszczenie sprzętu w pomieszczeniach sprecyzuje jego dostawca.

Na drzwiach pomieszczeń zainstalować tabliczki – piktogramy informacyjne, przyklejane lub przykręcane; wykonane z aluminium anodowanego w kolorze srebrnym. Oznaczenia na piktogramach z informacjami: toaleta damska, toaleta męska, szatnia męska, szatnia damska oraz inne nazwy pomieszczeń.

Przykład piktogramu:



Na ścianach w korytarzach i holu wejściowym zainstalować tabliczki – piktogramy informacyjne, prostopadłe z modułem wymiennym lub stałym, mocowane prostopadłe do ściany lub sufitu, wykonane z aluminium anodowane na kolor srebrny.

Przykład piktogramu:



Adaptowanym pomieszczeniom należy zapewnić odpowiednie oznakowanie znakami ochrony przeciwpożarowej i ewakuacji. Należy zainstalować fotoluminescencyjne znaki piktogramowe BHP ścienne i prostopadłe – montowane do ściany i sufitów. Tabliczki zbudowane z profili aluminiowych – trwałe i estetyczne. Należy stosować wyłącznie profesjonalne znaki wymagane przepisami prawa, zgodnie z Polską Normą: PN-92/N-01256/01, PN-ISO 7010:2006; PN-92/N-01256/02, PN-ISO 7010:2006.

Przykład piktogramu BHP:



Wyposażenie magazynku sprzętu sportowego:

Regały na sprzęt sportowy – 6 sztuk

Regał stacjonarny na sprzęt sportowy idealnie nadaje się do magazynów sportowych. Stalowa, malowana proszkowo (na dowolny kolor) konstrukcja z półkami z płyty wiórowej laminowanej. Wymiary: 100x200x60cm.



(Rysunek poglądowy)

2.4. UWAGI I ZALECENIA DO ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH, MATERIAŁOWYCH I ZASTOSOWANYCH TECHNOLOGII:

Szczegóły wykonawcze należy sprecyzować na etapie projektu wykonawczego lub na budowie.

- Wszystkie użyte materiały i wyroby budowlane muszą odpowiadać Polskim Normom lub posiadać Aprobaty Techniczne wydane przez jednostki upoważnione do udzielania aprobat technicznych. Nie należy dopuszczać do wbudowania materiałów i wyrobów nie posiadających aktualnych Aprobat Technicznych lub Deklaracji zgodności.
- W przypadku stosowania specjalistycznych wyrobów powinny one posiadać aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności z PN, aprobaty PZH. Powyższe wyroby stosować zgodnie ze szczegółowymi instrukcjami producenta
- W przypadku niezgodności pomiędzy powyższym opisem rozwiązań budowlanych i materiałowych, opisem technicznym obiektu oraz rysunkami, należy bezwzględnie powiadomić o tym fakcie i uzyskać wyjaśnienia od Projektanta.
- Transport składowanie i montaż materiałów opisanych w projekcie należy wykonać zgodnie z instrukcjami producentów i zasadami sztuki budowlanej zapewniając należyte ich funkcjonowanie w obiekcie.
- Jeżeli osiągnięciu opisanego w Projekcie standardu służy technologia inna lub nowsza technicznie, niż opisana w tym opracowaniu, Wykonawca ma obowiązek powiadomienia o tym fakcie Projektanta oraz Inwestora.
- Wszelkie roboty, szczególnie wykończeniowe, wykonać zgodnie z zasadami sztuki i pod kontrolą kierownika budowy. W przypadkach budzących wątpliwości zwrócić się do architekta. Dotyczy to szczególnie robót takich jak podziały / połączenia obróbek blacharskich i elementów modułowych, które należy rozliczać z poszanowaniem osi otworów i krańców części obiektu oraz innych elementów budynku.
- Wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące wykonania budynku wg niniejszego projektu rozwiązać należy przed rozpoczęciem budowy w ramach nadzoru autorskiego.

- Wszystkie użyte materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać atest ITB lub atesty i certyfikaty UE.
- Zestawienie stolarki oraz drewna powinno być przeanalizowane przez wykonawcę pod względem ilościowym i rozmiarowym, przed zakupem materiału.

3. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO INSTALACYJNEGO

- 3.1. Instalacja kanalizacji sanitarnej – ISTNIEJĄCA – Modernizacja zgodnie z projektem branżowym.
- 3.2. Instalacja wody użytkowej – ISTNIEJĄCA – Modernizacja zgodnie z projektem branżowym.
- 3.3. Instalacja grzewcza – ISTNIEJĄCA
- 3.4. Instalacja elektryczna – ISTNIEJĄCA

4. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana adaptacja pomieszczeń pozostaje bez wpływu na ogólną charakterystykę energetyczną całości istniejącego budynku.

5. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

- 5.1. Ścieki sanitarne odprowadzane do sieci kanalizacyjnej lokalnej.
- 5.2. Budynek i jego systemy instalacyjne nie emitują zanieczyszczeń gazowych.
- 5.3. Obiekt nie emituje hałasu i wibracji w stopniu wyższym niż dopuszczalny.
- 5.4. Obiekt nie emituje promieniowania.
- 5.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Posadowienie obiektu nie koliduje z systemami korzeniowymi drzew i nie wpływa na przepływ wód podziemnych.

6. ZASTOSOWANIE ROZWIĄZAŃ OGRANICZAJĄCYCH I ELIMINUJĄCYCH WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I INNE OBIEKTY BUDOWLANE.

- 6.1. Wpływ obiektu na zdrowie ludzi i środowisko.

Obiekt planuje się adaptować z użyciem materiałów budowlanych nie wywierających negatywnego wpływu na zdrowie ludzi, tj. posiadających wymagane prawem atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Obiekt zaprojektowano zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi zawartymi w Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12- kwietnia-2002 Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami.

- 6.2. Obiekt nie wywiera szkodliwego wpływu na budynki sąsiednie.

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Ochrona pożarowa na dotychczasowych zasadach.

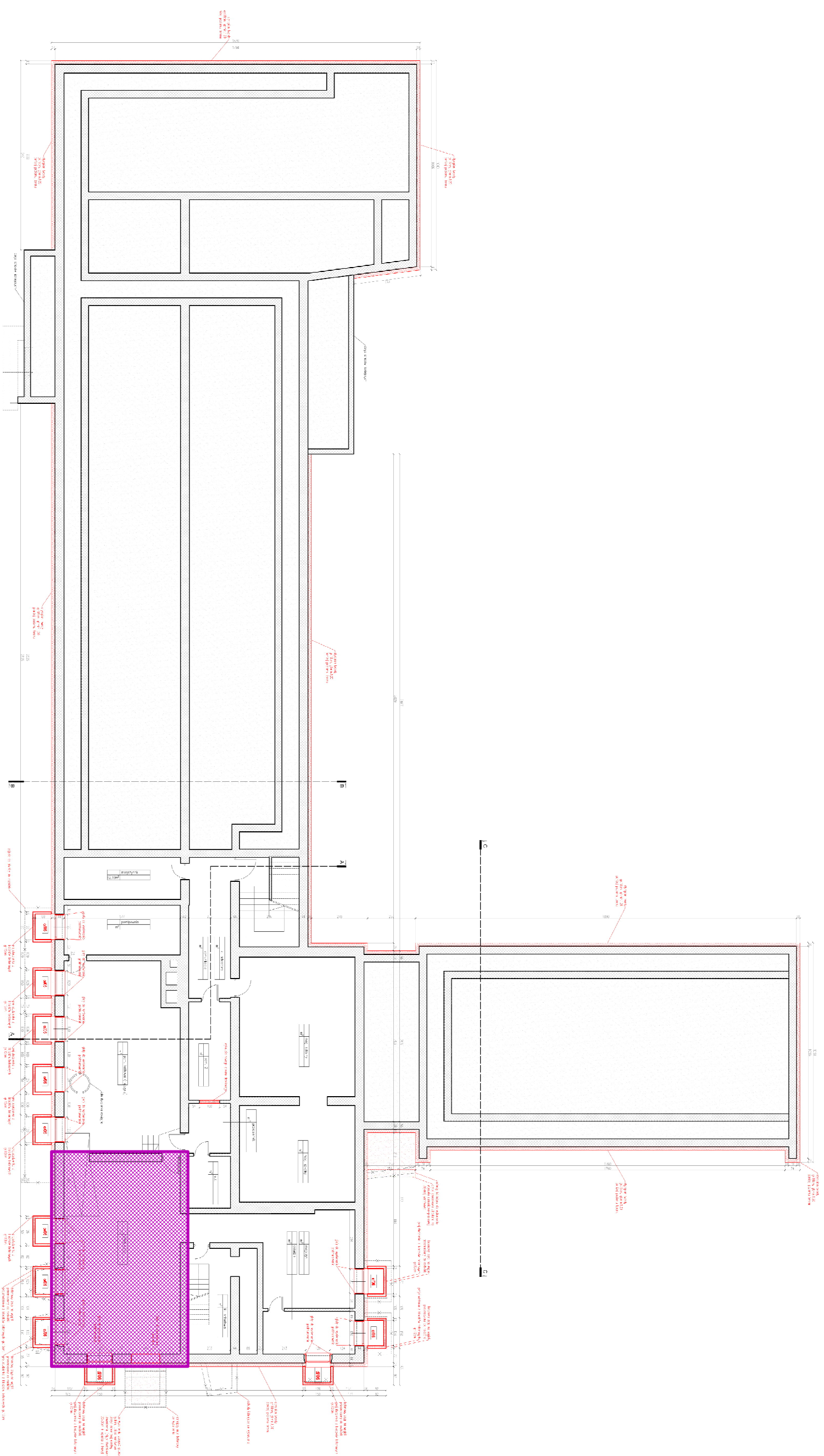
UWAGA: Prace powinny być prowadzone zgodnie z niniejszym projektem jak również pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz z przestrzeganiem przepisów bhp przy robotach budowlanych i rozbiórkowych.

Opracowanie: mgr inż. Anna Bielak

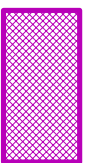
Projektował:

inż. Krzysztof Kukuryka

Nr uprawnień LUB/0041/PWOK/06

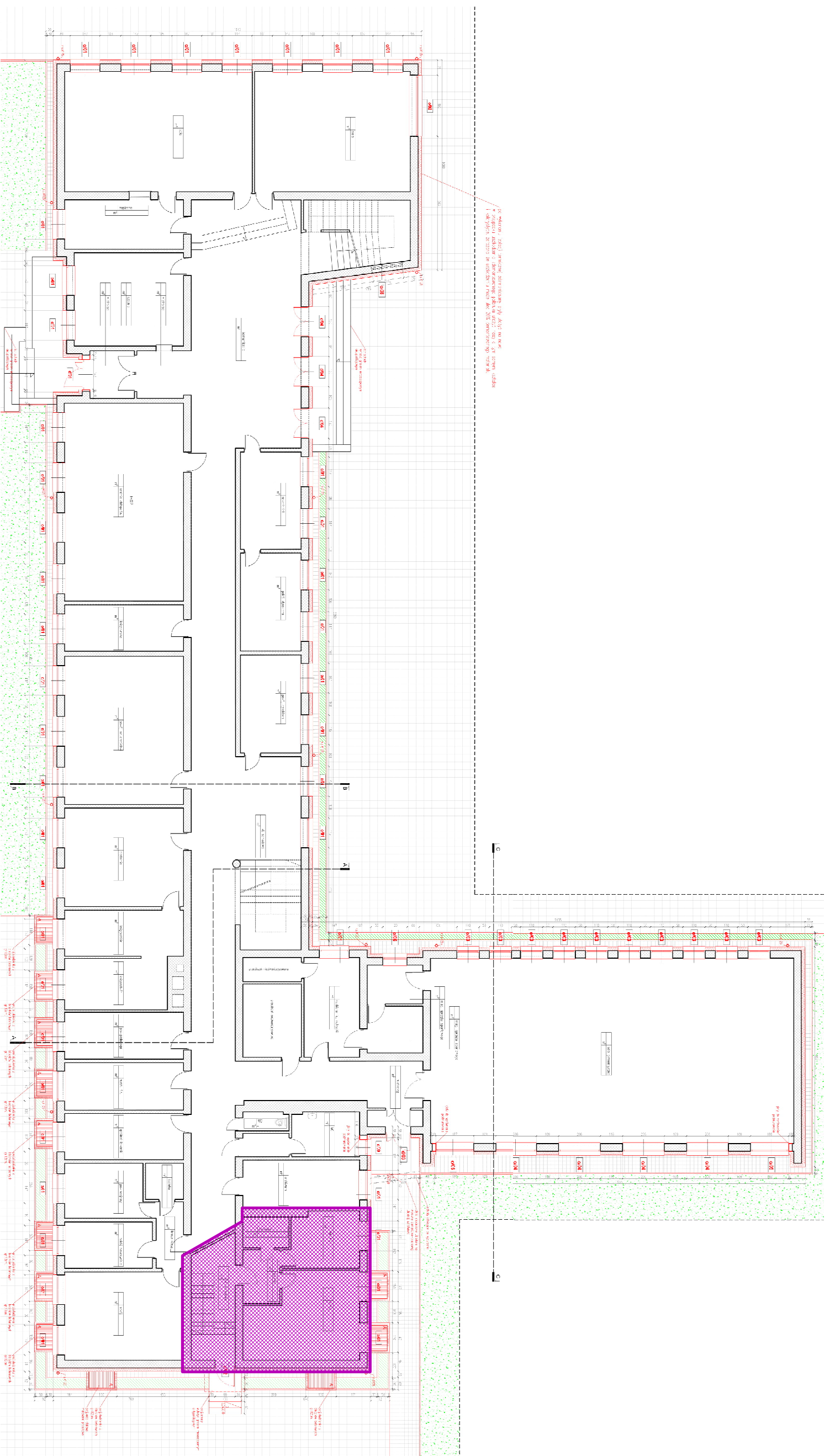


LEGENDA:

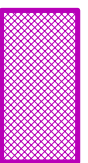


RZUT PIWNIC - LOKALIZACJA POMIESZCZENIA
PRZEZNACZONEGO NA MAGAZYN EKSPRZĘTU SPORTOWEGO

Investor:	POWIAT SOKÓLSKI ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8 16-100 Sokółka	nr rys.:	A/S.02
Investycja:	BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO NA TERENIE PRZY ZESPÓLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W SOKÓLCE NA DZIAŁKACH 3102/12, 3102/15 W M. SOKÓLKA	skala:	1:200
adres inwestycji:	m. SOKÓLKA działka nr ewid. 3102/12, 3102/15 obręb:0034_Sokółka, jedn.ewid.:201108_4 – Sokółka Miasto		
faza:	PROJEKT TECHNICZNY		
branża:	OGÓLNO-BUDOWLANA	upr. nr.:	podpis:
projektant:	inż. Krzysztof Kukuryka	LUB/0014/PWOK/06	
opracował:	mgr inż. Anna Białak		
sprawdzający:			
data:	nazwa rys.:		
06.2019	ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU NA SZTANIE Z SANITARIAMI I MAGAZYN EKSPRZĘTU SPORTOWEGO		
rev.:	RZUT PIWNIC - LOKALIZACJA		

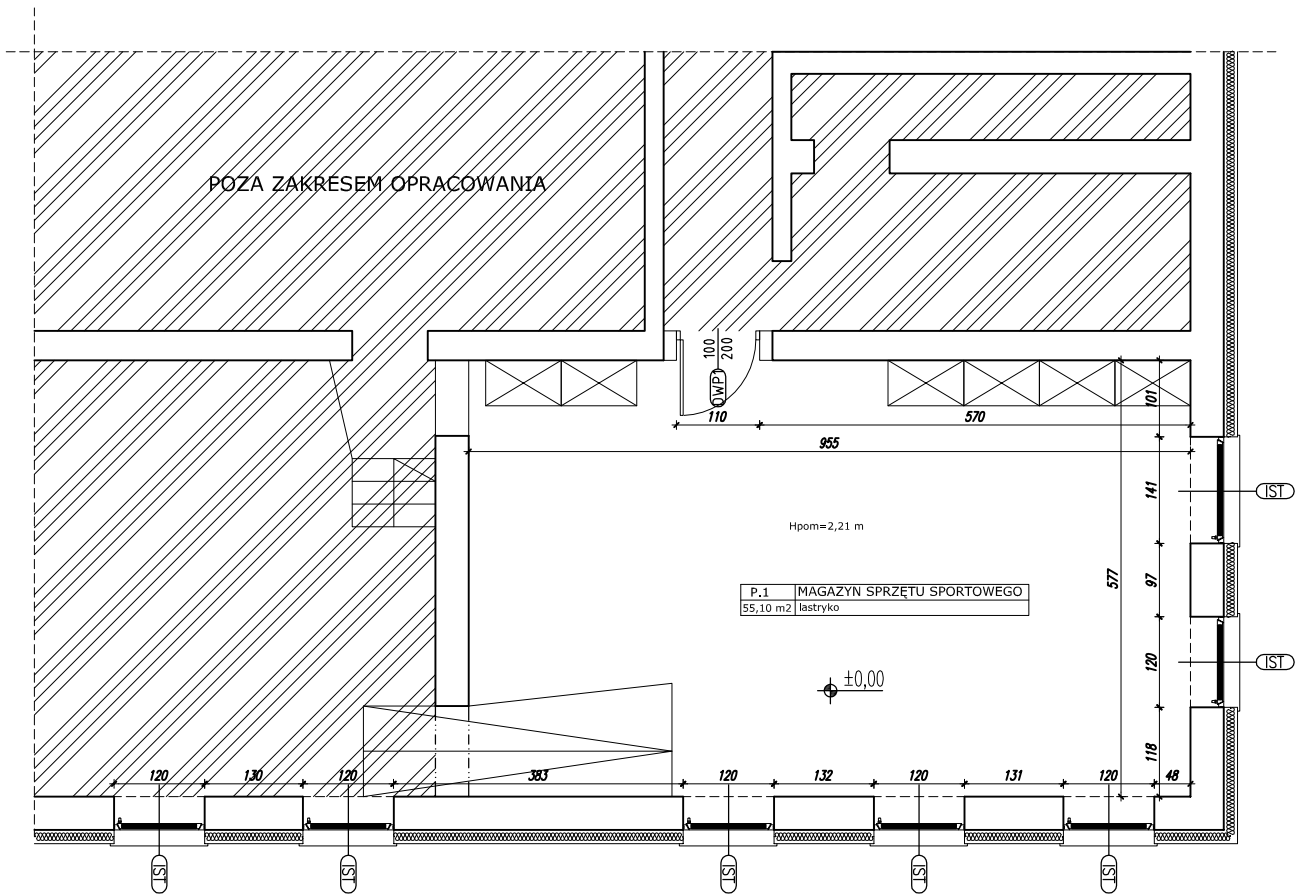


LEGENDA:



RZUT PARTERU - LOKALIZACJA POMIESZCZENIA
PRZEZNACZONEGO NA SZATNIE MĘSKIE I DAMSKIE Z SANITARIATAMI

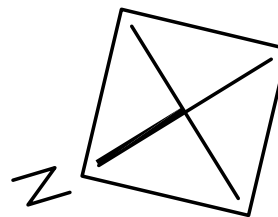
inwestor:	POWIAT SOKÓLSKI ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8 16-100 Sokółka	nr rys.:	A/S.03
inwestycja:	BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO NA TERENIE PRZY ZESPÓLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W SOKÓLCIE NA DZIAŁKACH 3102/12, 3102/15 W M. SOKÓLKA	skala:	1:200
adres inwestycji:	m. SOKÓLKA działka nr ewid. 3102/12, 3102/15 obręb:0034_Sokółka, jedn.ewid.:2011108_4 - Sokółka Miasto		
projektant:	OGÓLNO-BUDOWLANA	podpis:	
branża:	inż. Krzysztof Kukuryka		
opracował:	mgr inż. Anna Białak		
data:	06.2019		
rev.:			
RZUT PARTERU - LOKALIZACJA			



RZUT PIWNIC – ARANŻACJA

SKALA 1:100

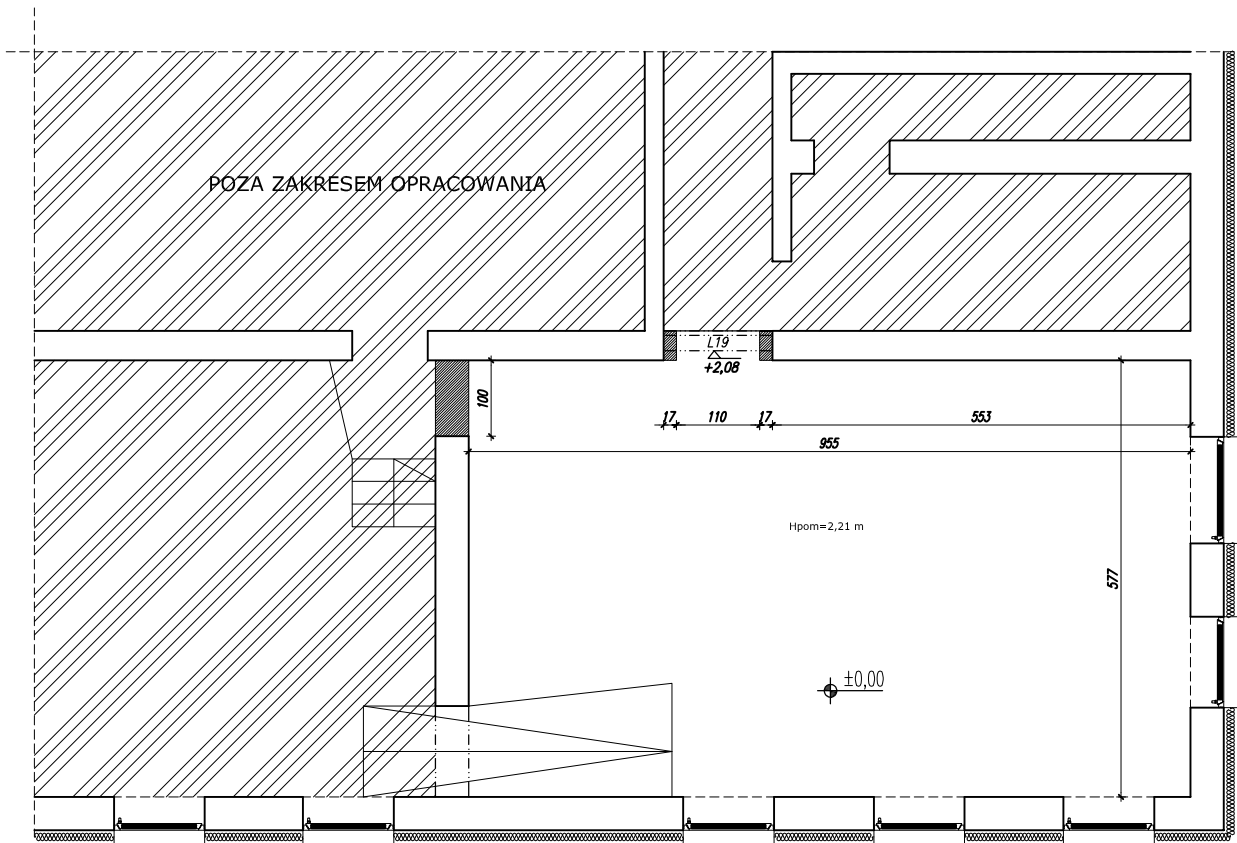
POZIOM $\pm 0,00$ = ISTNIEJĄCY PIWNICY



POWIERZCHNIA UŻYTKOWA

P.1	MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO	55,10 m ²
-----	----------------------------	----------------------

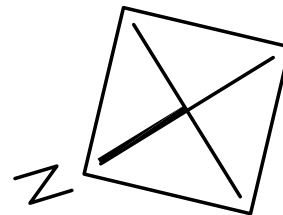
inwestor:	POWIAT SOKÓLSKI ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8 16-100 Sokółka		
inwestycja:	BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO NA TERENIE PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W SOKÓŁCE NA DZIAŁKACH 3102/12, 3102/15 W M. SOKÓŁKA		
adres inwestycji:	m. SOKÓŁKA działka nr ewid. 3102/12, 3102/15 obręb:0034_Sokółka, jedn.ewid.:201108_4 – Sokółka Miasto		
faza:	PROJEKT TECHNICZNY		
branża:	OGÓLNO-BUDOWLANA	upr. nr.:	podpis:
projektant:	inż. Krzysztof Kukuryka	LUB/0014/PWOK/06	
opracował:	mgr inż. Anna Bielak		
sprawdzający:			
data:	nazwa rys.:		nr rys.:
06.2019	ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU NA SZTŃNIE Z SANITARIATAMI I MAGAZYNEK SPRZĘTU SPORTOWEGO		A/S.04
rev.:	RZUT PIWNIC-ARANŻACJA		skala:
.			1:100



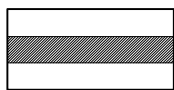
RZUT PIWNIC

SKALA 1:100

POZIOM $\pm 0,00$ = ISTNIEJĄCY PIWNICY

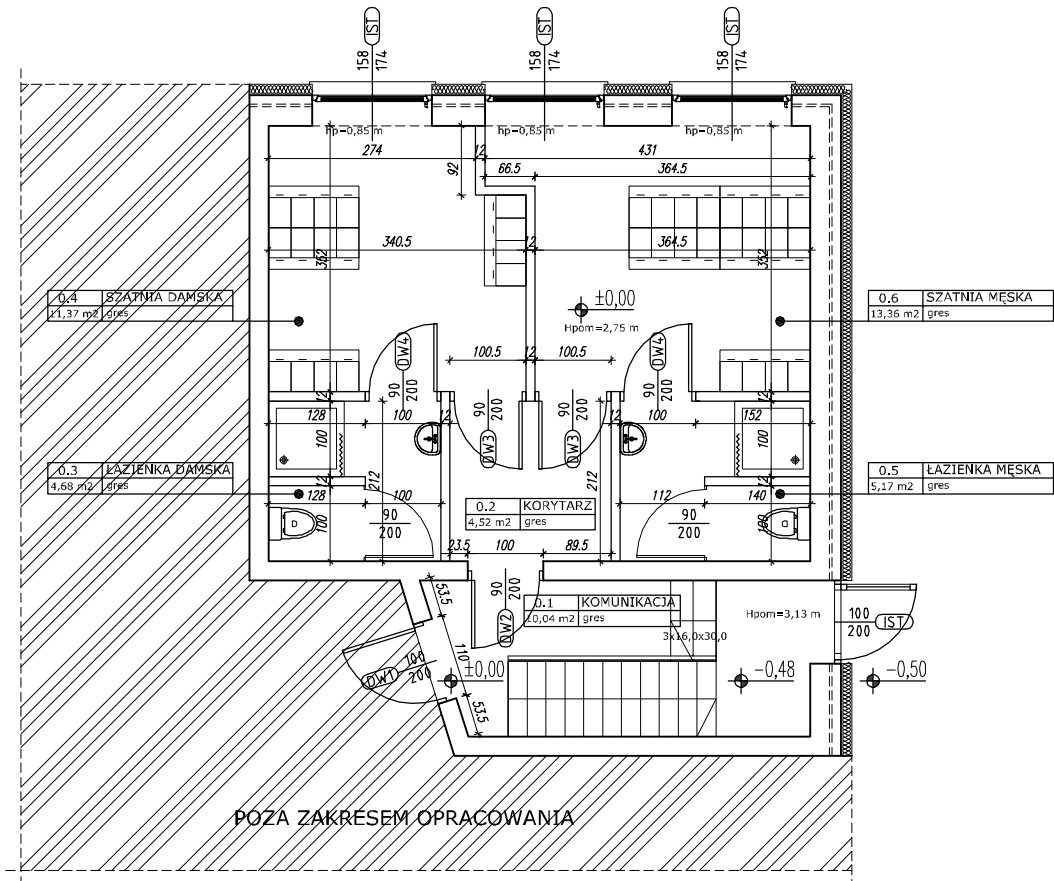


POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



ŚCIANY PROJEKTOWANE

inwestor:	POWIAT SOKÓLSKI ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8 16-100 Sokółka		
inwestycja:	BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO NA TERENIE PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W SOKÓŁCE NA DZIAŁKACH 3102/12, 3102/15 W M. SOKÓŁKA		
adres inwestycji:	m. SOKÓŁKA działka nr ewid. 3102/12, 3102/15 obręb:0034_Sokółka, jedn.ewid.:201108_4 – Sokółka Miasto		
faza:	PROJEKT TECHNICZNY		
branża:	OGÓLNO-BUDOWLANA	upr. nr.:	podpis:
projektant:	inż. Krzysztof Kukuryka	LUB/0014/PWOK/06	
opracował:	mgr inż. Anna Bielak		
sprawdzający:			
data:	nazwa rys.:	nr rys.:	
06.2019	ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU NA SZTNIĘ Z SANITARIATAMI I MAGAZYNEK SPRZĘTU SPORTOWEGO	A/S.05	
rev.:	RZUT PIWNIC	skala:	
.		1:100	



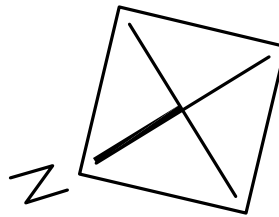
RZUT PARTERU ARANŻACJA

SKALA 1:100

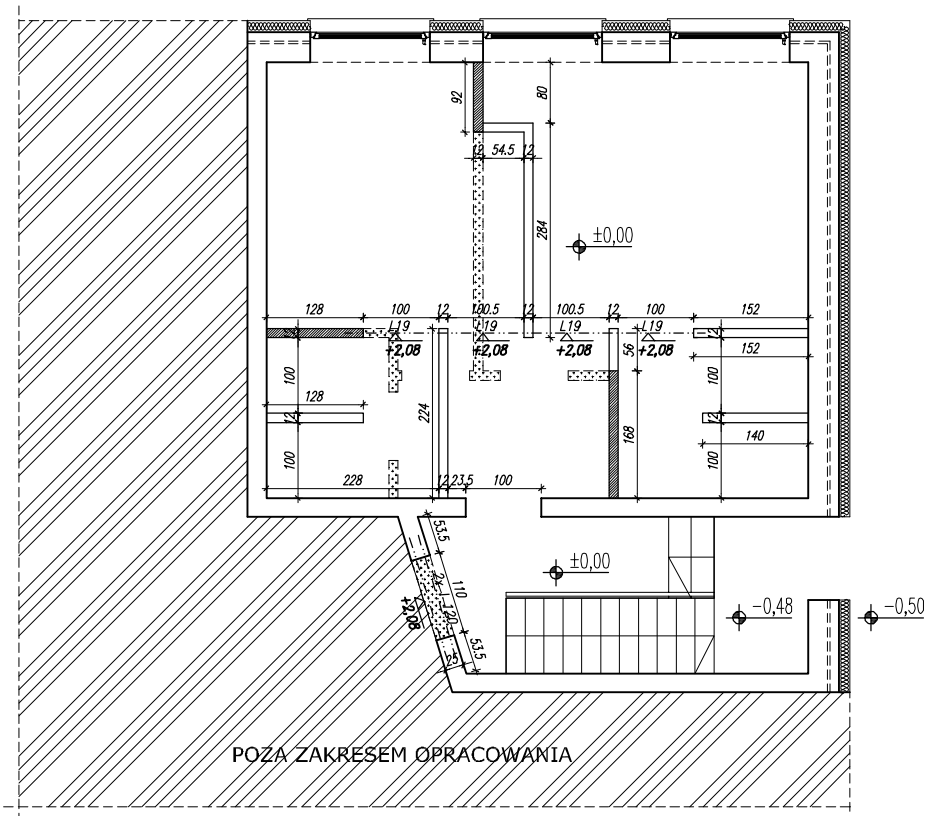
POZIOM $\pm 0,00$ = ISTNIEJĄCY

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PARTERU

0.1	KOMUNIKACJA	10,04 m ²
0.2	KORYTARZ	4,52 m ²
0.3	ŁAZIENKA DAMSKA	4,68 m ²
0.4	SZATNIA DAMSKA	11,37 m ²
0.5	ŁAZIENKA MĘSKA	5,17 m ²
0.6	SZATNIA MĘSKA	13,36 m ²
razem:		49,14 m ²



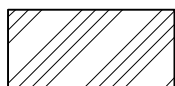
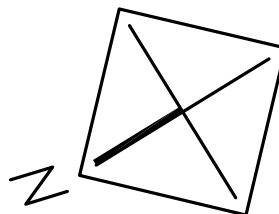
inwestor:	POWIAT SOKÓLSKI ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8 16-100 Sokółka		
inwestycja:	BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO NA TERENIE PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W SOKÓŁCE NA DZIAŁKACH 3102/12, 3102/15 W M. SOKÓŁKA		
adres inwestycji:	m. SOKÓŁKA działka nr ewid. 3102/12, 3102/15 obręb:0034_Sokółka, jedn.ewid.:201108_4 – Sokółka Miasto		
faza:	PROJEKT TECHNICZNY		
branża:	OGÓLNO-BUDOWLANA	upr. nr.:	podpis:
projektant:	inż. Krzysztof Kukuryka	LUB/0014/PWOK/06	
opracował:	mgr inż. Anna Bielak		
sprawdzający:			
data:	nazwa rys.:		nr rys.:
06.2019	ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU NA SZTZNIE Z SANITARIATAMI I MAGAZYNEK SPRZĘTU SPORTOWEGO		A/S.06
rev.:	RZUT PARTERU-ARANŻACJA		skala:
.			1:100



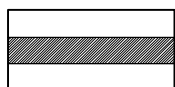
RZUT PARTERU

SKALA 1:100

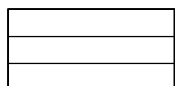
POZIOM $\pm 0,00$ = ISTNIEJĄCY



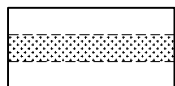
POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



ŚCIANY ISTNIEJĄCE

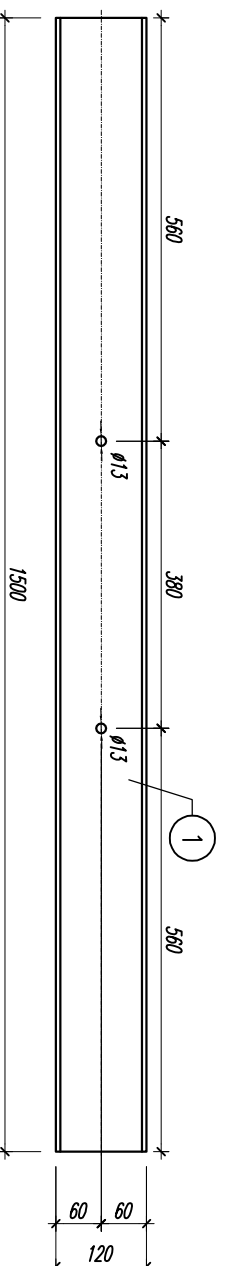
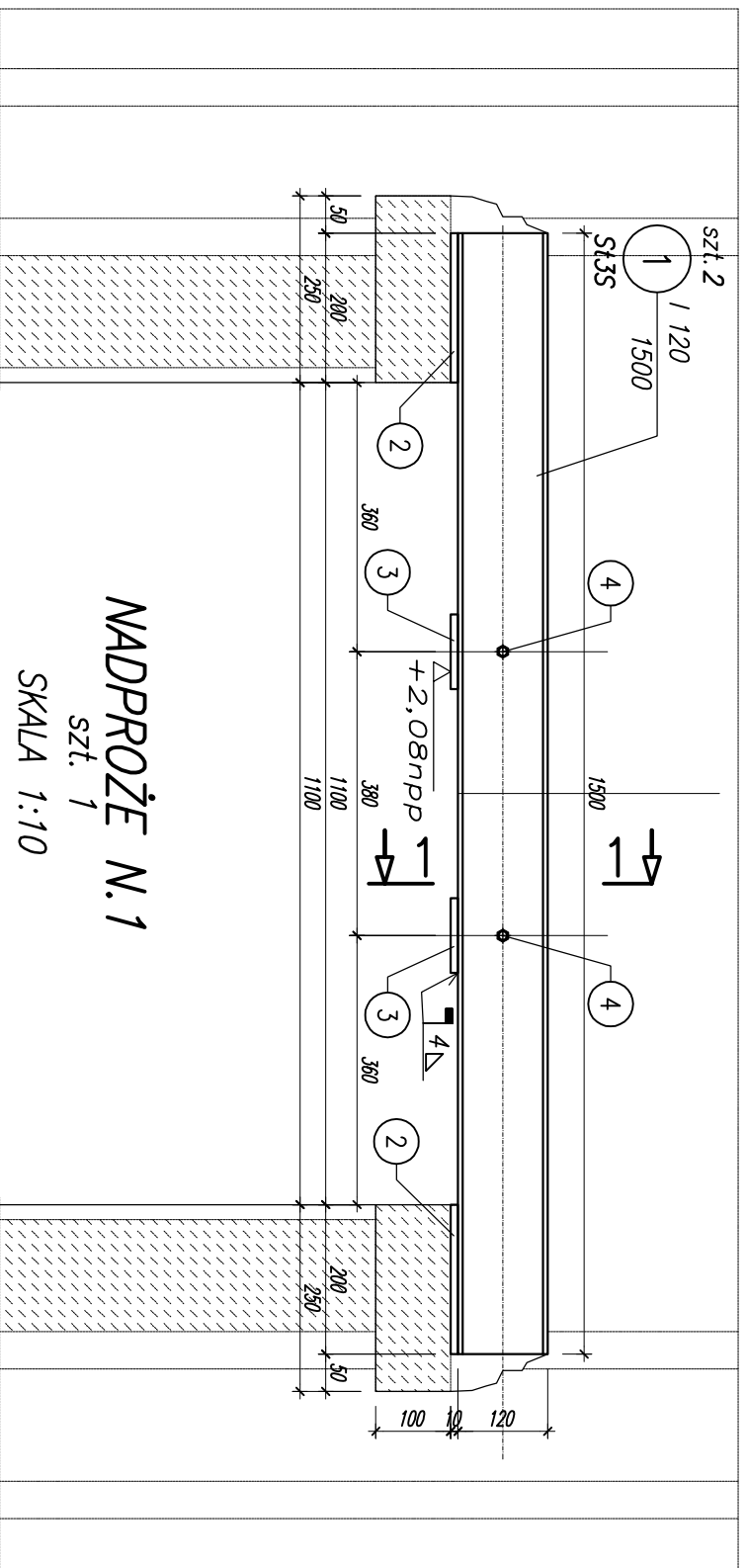


ŚCIANY PROJEKTOWANE



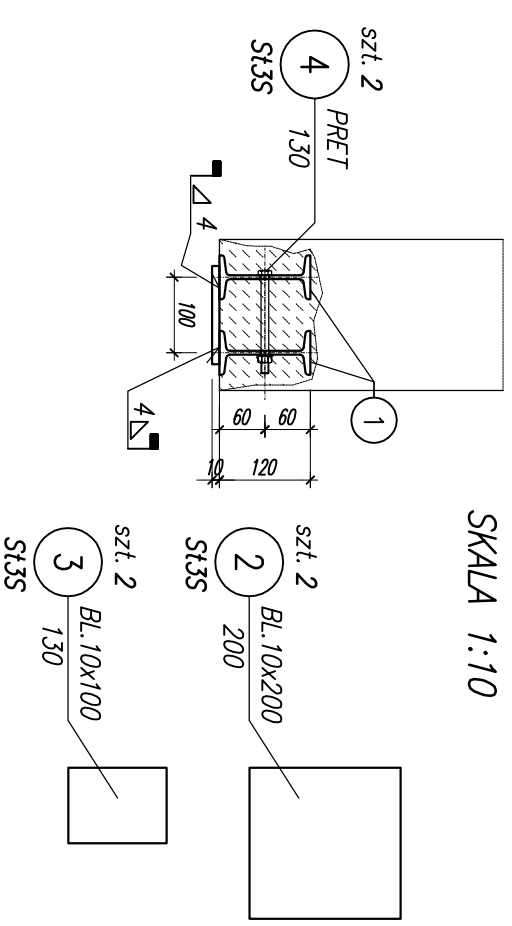
ŚCIANY ISTNIEJĄCE DO WYBURZENIA

inwestor:	POWIAT SOKÓLSKI ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8 16-100 Sokółka		
inwestycja:	BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO NA TERENIE PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W SOKÓŁCE NA DZIAŁKACH 3102/12, 3102/15 W M. SOKÓŁKA		
adres inwestycji:	m. SOKÓŁKA działka nr ewid. 3102/12, 3102/15 obręb:0034_Sokółka, jedn.ewid.:201108_4 – Sokółka Miasto		
faza:	PROJEKT TECHNICZNY		
branża:	OGÓLNO-BUDOWLANA	upr. nr.:	podpis:
projektant:	inż. Krzysztof Kukuryka	LUB/0014/PWOK/06	
opracował:	mgr inż. Anna Bielak		
sprawdzający:			
data:	nazwa rys.:		nr rys.:
06.2019	ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU NA SZT. Z SANITARIATAMI I MAGAZYNEK SPRZĘTU SPORTOWEGO		A/S.07
rev.:	RZUT PARTERU		skala:
.			1:100



PRZEKRÓJ 1-1

SKALA 1:10



NADPROŻE N.1

szt. 1

SKALA 1:10

UWAGI:

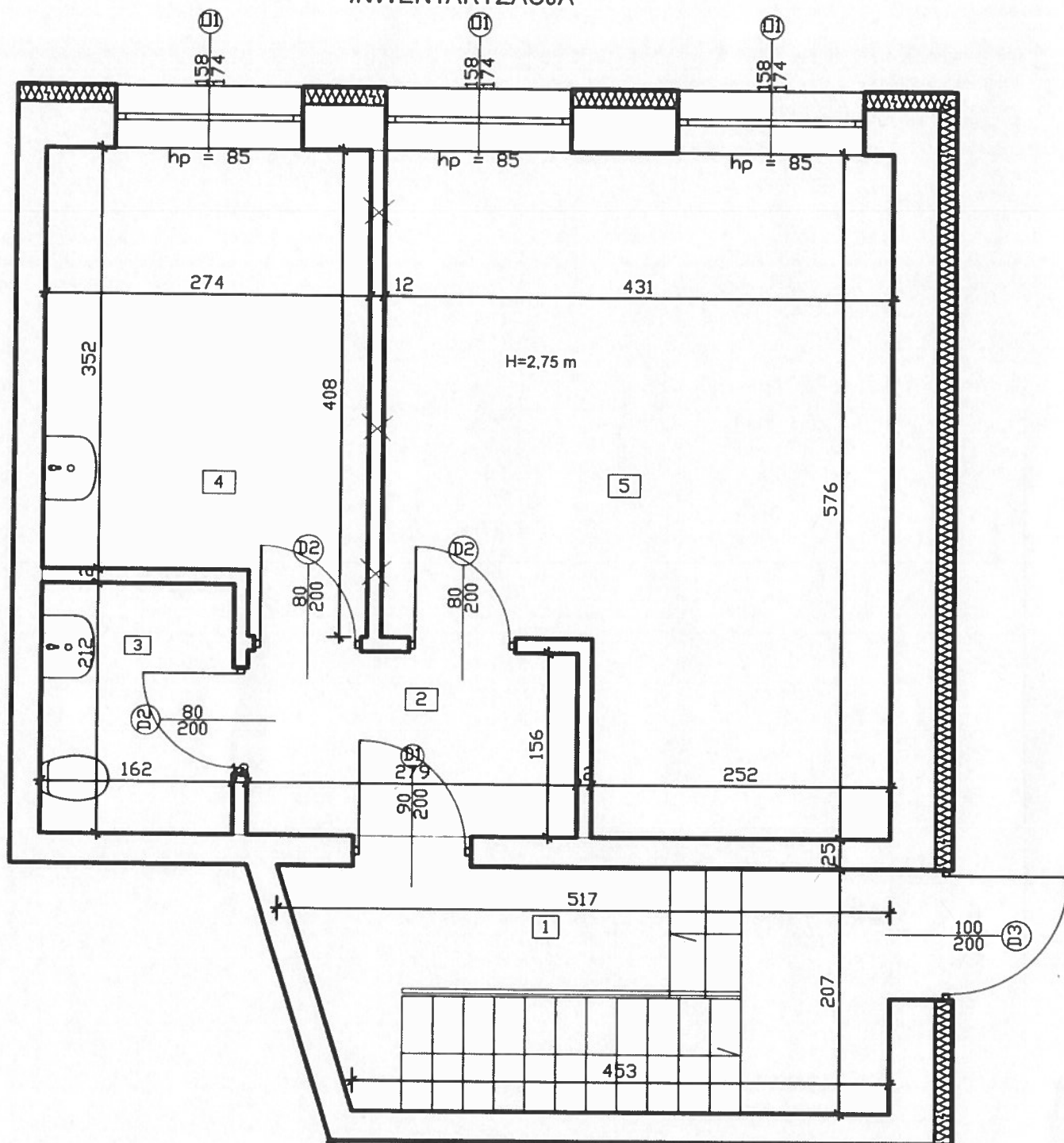
- KONSTRUKCJA KLASY "1"
- SPÓINY KLASY "C"
- SPÓINY NIEOZNACZONE PRZYJĄC PACHWINOWE 0,6 GRUBOŚCI CIĘSZSZEGO ŁĄCZONEGO ELEMENTU LUB V (NA PEŁNY PRZETÓJ)
- PRZEKROJE RURIOWE SPAWAĆ SPÓINAMI PACHWINOWYMI GRUBOŚCI RÓWNEJ GRUBOŚCI ŚCIANKI
- SPÓINY WYKONWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYŁĘGANIA ELEMENTÓW
- PRZYGOTOWANIE BRZEGÓW ELEMENTÓW DO SPANANIA WG. ZALECEŃ TECHNOLOGA
- KONIEC WCIĘĆ WYKONANY NA OKRĄGO - NAWIERCONY
- STAL NIEOZNACZONĄ PRZYJĄC S13S
- POWIERZCHNIE STYKU W POŁĄCZENIACH CIERNYCH KLASY "A"
- STAL ZABEZPIECZONA OGNIOWO DO ODPORNOŚCI R30
- POWŁOKA ZEWNĘTRZNA RAL 9010 LUB INNA WG. OPISU PT ARCH

POWŁOKA ZEWNĘTRZNA
RAL 9010

Stal: S13S Zabezp. antykorozyjne: wg. opisu
Elektrody: wg. zaleceń technologa
EB-1.50 Śruby:

Investor:	POWIAT SOKÓLSKI ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8 16-100 Sokółka	upr. nr.:	
Investycja:	BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO NA TERENIE PRZY ZESP. E SZKÓŁ ZAWODOWYCH W SOKOŁCE NA DZIAŁKACH 3102/12, 3102/15 W M. SOKÓŁKA	podpis:	
adres inwestycji:	m. SOKÓŁKA działka nr ewid. 3102/12, 3102/15 obręb:0034_Sokółka, jedn.ewid.:201108_4 - Sokółka Miaso		
faza:	PROJEKT TECHNICZNY		
branża:	OGÓLNO-BUDOWLANA		
projektant:	Int. Krzysztof Kukuryka	LUB/0014/PWOK/06	
opracował:	mgr inż. Anna Białak		
sprawdzający:			
data:	06.2019	nr rys.:	A/S.08
rev.:	ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNIU NA SZTANIE Z SANITARIAMI I MIAKAZIENK SPRZĘTU SPORTOWEGO	skala:	1:10
	NADPROŻE N1		

INWENTARYZACJA



Załącznik Nr 6
do SIWZ OR-IV.272.8.2019.JG

Wykaz pomieszczeń – inwentaryzacja

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa
		49,84 m ²
1	Komunikacja	10,04 m ²
2	Przedpokój	4,35 m ²
3	Wc	3,43 m ²
4	Kuchnia	10,20 m ²
5	Pokój	21,82 m ²

INWENTARYZACJA

- lokalizacja (wg. Rys. A/S-01 – PLAN SYTUACYJNY)
- zdjęcia pomieszczenia w piwnicy budynku Zespołu Szkół Zawodowych w Sokółce przeznaczonego na magazynek sprzętu sportowego:





- zdjęcia pomieszczenia na parterze budynku Zespołu Szkół Zawodowych w Sokółce przeznaczonego na szatnie z sanitariatami:



