

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | | Zmiana sposobu użytkowania budynku GOK w zakresie przebudowy pomieszczeń z dostosowaniem na pracownię rehabilitacji w ramach programu SENIOR+ wraz z wykuciem nowych i poszerzenie istniejących otworów drzwiowych oraz dobudową windy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych przewidzianej do realizacji na działce o nr ewidencyjnym 248/3 w miejscowości Kruszyn w obrębie ewidencyjnym 0012 Kruszyn – gmina Włocławek | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|------------------|--------|
| ADRES / LOKALIZACJA | | województwo kujawsko-pomorskie, powiat włocławski, gmina Włocławek, działka nr 248/3 obręb 0012 Kruszyn. | | | |
| KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | | XI. | | | |
| INWESTOR / ZLECENIODAWCA | | Gmina Włocławek ul. Królewiecka 7 87-800 Włocławek | | | |
| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH | ZAKRES OPRACOWANIA | DATA OPRACOWANIA | PODPIS |
| Główny Projektant | mgr inż. Paweł Gerba | do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlana KUP/0105/PWOK/14 | Branża konstrukcyjna | 10.08.2021r. | |
| Projektant | mgr inż. arch. Jarosław Pudliński | do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej UA-V-7342-5/84/92 Wk | Branża architektoniczna | 10.08.2021r. | |
| Sprawdzający | mgr inż. Agata Łukasik | do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlana KUP/0079/POOK/08 | Branża konstrukcyjna | 10.08.2021r. | |
| Sprawdzający | mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński | do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej KPOKK IA 18/2005 | Branża architektoniczna | 10.08.2021r. | |

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

SPIS TREŚCI

Część opisowa:

| | |
|--|----|
| 1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego. | 3 |
| 2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego. | 3 |
| 3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska..... | 3 |
| 4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych. | 3 |
| 5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi (<i>w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego</i>) | 5 |
| 6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne wzdłuż trasy obiektu budowlanego (<i>w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego</i>). | 5 |
| 7. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego. | 5 |
| 8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi. | 6 |
| 9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych | 6 |
| 10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowe, stosownie do zakresu projektu. | 6 |
| 11. Charakterystyka energetyczna budynku. | 6 |
| 12. Warunki dopuszczenia równoważnych zamienników. | 10 |

Część rysunkowa:

| | |
|---|-------|
| Rys. A01 – Elewacje | 1:100 |
| Rys. A01 – Elewacje | 1:100 |
| Rys. A03 – Rzut piwnicy - projekt | 1:75 |
| Rys. A04 – Rzut parteru - projekt..... | 1:75 |
| Rys. A05 – Rzut piętra - projekt | 1:75 |
| Rys. A06 – Przekrój A-A | 1:75 |
| Rys. A07 – Zestawienie stolarki otworowej..... | 1:100 |
| Rys. K01 – Nadproża prefabrykowane – przekroje typowe | 1:10 |
| Rys. K02 – Nawierzchnie utwardzone kostką betonową | 1:20 |

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego.

Założenia projektowe

- Obciążenia stałe wg PN-EN 1991-1-1:2004.
- Obciążenia zmienne wg PN-EN 1991-1-1:2004.
- Obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3:2005 → Strefa 2.
- Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4:2008 → Strefa 1.
- Klasa konstrukcji wg PN-EN 1992-1-1:2008 → S4.
- Klasy ekspozycji wg PN-EN 1992-1-1:2008 → XC1, XC2.
- Klasa odporności przeciwpożarowej wg PN-EN 1992-1-2:2008 → EI60, EI30, REI 60.

Materiały konstrukcyjne.

- Beton konstrukcyjny: C25/30, C20/25
- Beton podkładowy: C8/10
- Stal zbrojeniowa: klasy C (B500SP).

Obliczenia oraz podstawowe wyniki.

Szczegółowe obliczenia statyczne i wymiarowanie poszczególnych elementów konstrukcji budynku pozostają w egzemplarzu archiwalnym projektanta.

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego.

Nie dotyczy

3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska

Nie dotyczy.

4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.

Fundamenty

Płyta fundamentowa wylewana z betonu C25/30 zbrojona prętami #12 klasy C na warstwie chudego betonu C8/10 gr.10cm.

Podłoga na gruncie

Nie dotyczy.

Ściany zewnętrzne.

W istniejących ścianach zewnętrznych planowane jest wykucie otworów dla projektowanych okien i drzwi. Obróbkę utworzonych otworów dostosować kolorystycznie do istniejącej kolorystyki ścian.

Ściany wewnętrzne.

Projektowane ściany wewnętrzne działowe, klasy EI60, wydzielające klatkę schodową, wykonać należy z pustaków ceramicznych gr.12cm, z obustronnym tynkiem cementowo-wapiennym gr. 2cm.

Projektowane ściany działowe, wydzielające pomieszczenia użytkowe, zaprojektowano jako szkieletowe. Ramę nośną wykonać z profili stalowych CW100, obłożonych obustronnie podwójną

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

warstwą płyt GKB lub GKBI dla pomieszczeń mokrych, oraz wypełnić wewnątrz wełną skalną grubości 10cm.

Zamurowania istniejących otworów drzwiowych wykonać z pustaków ceramicznych dostosowanych do grubości ściany.

Nadproża.

Zastosować nadproża systemowe dobrane do szerokości otworu.

Schody zewnętrzne

Istniejące zewnętrzne schody prowadzące do piwnicy należy rozebrać i w ich miejsce wykonać nowe schody żelbetowe wraz z konstrukcją posadowienia windy zewnętrznej.

Schody należy pokryć żywicą poliuretanową z posypką przeciwpoślizgową.

Dach.

Ingerencja w istniejący dach polegać będzie na wyprowadzeniu ponad połac projektowanych przewodów wentylacji grawitacyjnej. Kominki kanałów wentylacyjnych obrobić kołnierzami uszczelniającymi przystosowanymi do stosowania na pokryciu z papy.

Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej

- kostka betonowa grubości 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 -5cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15cm;
- warstwa odcinająca z piasku 15cm, $I_s > 0,97$

Materiały wykończeniowe

- obróbki projektowanych otworów w elewacji wykończyć tynkiem silikonowym i malować elewacyjną farbą silikonową w kolorach dostosowanych do istniejącej kolorystyki,
- na ścianach murowanych wykonać tynki wewnętrzne cem-wap. grubości około 2,0cm,
- do malowania ścian używać farb lateksowych, w kolorystyce ustalonej z Inwestorem,
- ściany w umywalniach, WC, przebieralniach, pomieszczeniu na środki czystości i kuchni do wysokości góry futryny drzwiowej (około 200cm) pokryć łatwo zmywalnymi płytkami ceramicznymi,
- w pomieszczeniu, w których znajdują się umywalki, należy wykonać, z płytek ceramicznych, fartuch o wymiarach 100x200cm,
- ścianę nad szafkami z blatem roboczym w pomieszczeniu socjalnym wykończyć płytkami ceramicznymi,
- podłogi pokryć płytkami winylowymi i wykładziną winylową, przeznaczoną do stosowania w obiektach publicznych. Kolorystykę ustalić z Inwestorem.

Materiały podłogowe muszą posiadać odpowiednią klasę antypoślizgowości w szczególności dla:

- komunikacji, sali wielofunkcyjnej, sali ćwiczeń, pomieszczeń rehabilitacyjnych – R9,
- WC, przebieralni, umywalni, kuchni, pomieszczenia na środki czystości – R10.
- stolarka okienna PCV ($U=0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$),
- drzwi zewnętrzne aluminiowe ($U=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$),

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

- okna należy wyposażyć w rolety wewnętrzne, zabezpieczające przed nadmiernym nasłonecznieniem,
- okna w pomieszczeniach na piętrze budynku należy wyposażyć w nawiewniki montowane w ramie okiennej,
- drzwi wewnętrzne wg zestawienia stolarki otworowej,
- sufity wykonać jako podwieszane, modułowe, z płyt mineralnych,
- parapety okienne wewnętrzne z konglomeratu mineralnego, zewnętrzne z blachy powlekanej,
- pomieszczenie na środki czystości należy wyposażyć w zlew gospodarczy oraz szafkę na środki czystości,
- WC dla niepełnosprawnych należy wyposażyć w przybory sanitarne oraz poręcze przystosowane do użytku przez osoby niepełnosprawne ruchowo,
- przebieralnię należy wyposażyć w szafki ubraniowe oraz ławeczki,
- kuchnię wyposażyć w stojące i wiszące szafki kuchenne, lodówkę, zlew dwukomorowy, zlew jednokomorowy, zmywarkę, płytę grzewczą oraz okap,
- pomieszczenia rehabilitacyjne oraz salę ćwiczeń wyposażyć w drabinki rehabilitacyjne, stół rehabilitacyjny 2-sekcyjny z ręcznym sterowaniem wysokości, materac do kinezyterapii, rotor rehabilitacyjny, tablicę do ćwiczeń manualnych dłoni z oporem TB/O, aparaty i sprzęty rehabilitacyjne,
- pomieszczenie socjalne wyposażyć w stojące i wiszące meble do zabudowy,
- salę pobytu dziennego wyposażyć w biblioteczkę, kanapę, 4 fotele, stół z 6 krzesłami oraz telewizor 65".

5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi (w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego)

Przebudowa pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Kultury ma na celu rozwój pomocy społecznej dla osób starszych. Zamierzenie objęte opracowaniem stwarza warunki umożliwiające aktywizację i integrację osób starszych. Pomieszczenia wyposażone będą w urządzenia do prowadzenia zajęć ruchowych oraz rehabilitacji. Obiekt wyposażony będzie w salę pobytu dziennego z wyposażeniem do wypoczynku oraz integracji grup osób starszych, kuchnię, w której będzie zapewniona obsługa cateringowa dostaw potraw dla osób korzystających z ośrodka oraz zewnętrzna winda umożliwiająca dostęp do pomieszczeń, przeznaczonych do użytkowania przez osoby z ograniczoną zdolnością poruszania się, zlokalizowanych na piętrze budynku objętego opracowaniem.

6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne wzdłuż trasy obiektu budowlanego (w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego).

Nie dotyczy.

7. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

Budynek wyposażony w następujące instalacje wewnętrzne:

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

- instalacja elektryczna - wg projektu technicznego branży elektrycznej.
- instalacja wodociągowa - wg projektu technicznego branży sanitarnej,
- instalacja kanalizacji sanitarnej – wg projektu technicznego branży sanitarnej,
- grzewczą – instalacja grzejnikowa,
- wentylacja – budynek będzie wyposażony w wentylację grawitacyjną wspomaganą wentylatorami oraz nawietrzaki okienne i ścienne,

8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi.

Zapotrzebowanie w wodę – istniejące przyłącze.

Zapotrzebowanie w energię elektryczną – istniejące przyłącze.

Zapotrzebowanie w energię cieplną – istniejąca kotłownia własna olejowa ze zbiornikiem oleju.

Odprowadzenie ścieków – istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej do sieci gminnej.

9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych .

Projektowane instalacje zapewniają prawidłowe funkcjonowanie planowanego obiektu, który będzie pełnił funkcję użyteczności publicznej. Rozwiązania techniczne poszczególnych instalacji zawarto w projektach technicznych branży instalacyjnej i elektrycznej.

10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Dla zamierzenia budowlanego objętego opracowaniem sporządzona została ekspertyza techniczna stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Informacje o obiekcie

Obiekt objęty opracowaniem, to budynek użyteczności publicznej.

Budynek będzie dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony.

Całkowita powierzchnia użytkowa obiektu – 646,96m².

Wysokość obiektu – 8,83m (obiekt zaliczany do budynków niskich „N”).

Odległość od obiektów sąsiadujących.

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest na działce nr 248/3. Część północnej ściany tego budynku jest w granicy z działką budowlaną nr 248/4. Na działce nr 248/4 posadowiono niewielki (powierzchnia ok. 45m²), parterowy, stalowy kontenerowy budynek punktu pocztowego. Obie działki budowlane są własnością Gminy. Natomiast obiekty mają różnych zarządców. Elementem oddzielenia przeciwpożarowego tych budynków jest murowana ściana budynku GOK z **otworami okiennymi bez klasy odporności ogniowej oraz z palnym dociepleniem styropianem.**

Poza tym obiekt jest wolno stojący. Granice sąsiednich działek są w odległości powyżej 4m. W odległości ok. 13m występuje budynek handlowy. Od frontu budynku w odległości ok. 11m przebiega ulica Szkolna.

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W garażu OSP przewiduje się do 10 dm³ zapasu paliwa do sprzętu ratowniczego w kanistrze. Garaż na parterze nie jest przeznaczony do prac remontowych, a jedynie do okresowej obsługi pojazdów. W garażu OSP przechowywane są ubrania bojowe oraz sprzęt i środki ratownicze. W piwnicy budynku znajduje się kotłownia z dwoma zbiornikami oleju opałowego. Każdy ze zbiorników z tworzywa sztucznego ma pojemność 1 m³. W pozostałych pomieszczeniach w budynku jest typowe wyposażenie użytkowe, natomiast nie występują substancje palne niebezpieczne pożarowo.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

W części budynku ZL nie wyznacza się gęstości obciążenia ogniowego. Pomieszczenia garażowe na parterze oraz magazyny w piwnicy zakwalifikowane są do kategorii PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w pomieszczeniach.

Parter obiektu poza garażami ma pomieszczenia zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Pomieszczenia na piętrze dla 30 seniorów, z uwagi na docelową funkcję, kwalifikują się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II. Po przebudowie nie będzie pomieszczeń do gromadzenia powyżej 30 osób.

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych nie występuje.

Podział obiektu na strefy pożarowe.

Obiekt podzielono na dwie strefy pożarowe: części kwalifikowaną do kategorii ZL oraz garaż Ochotniczej Straży Pożarnej. Murowane ściany oraz żelbetowy strop wsparty na żelbetowych słupach i murach z cegły nie budzą wątpliwości w zakresie wymaganej odporności REI 120. Przy czym stalowe wzmocnienie żelbetowych podciągów w garażu jest elementem wykonanym z uwagi na zwiększone obciążenie użytkowe w pomieszczeniu sali spotkań (po zmianie sposobu użytkowania piętra obciążenie użytkowe będzie zmniejszone). Dla sytuacji pożarowej stalowe dwuteowniki nie są konstrukcyjnym elementem nośnym, determinującym wytrzymałość stropu nad garażem. Nad wrotami garażu zachowano pas o szerokości co najmniej 1,5 m. Natomiast **pasy międzykondygnacyjne oraz międzyokienne, stanowiące element oddzielenia przeciwpożarowego, zostały docieplone materiałem palnym - styropianem w systemie z siatką i tynkiem mineralnym.**

Piwnica w budynku została oddzielona od pozostałej części budynku żelbetowym stropem. Natomiast **magazyn oleju opałowego z dwoma zbiornikami o łącznej pojemności 2 m³ nie został oddzielony ścianami wewnętrznymi o klasie EI 120 od innych pomieszczeń. Kotłownia z kotłem o mocy cieplnej powyżej 30 kW została oddzielona od magazynów ścianami murowanymi z drzwiami bez klasy odporności ogniowej EI 30. Nie zabezpieczono przepustów instalacyjnych w przegrodach budowlanych o średnicy powyżej 0,04 m.**

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Dla budynków niskich, dwukondygnacyjnych, zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, wymagana jest klasa odporności pożarowej B. Dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej do klasy C w budynku dwukondygnacyjnym ZL II, gdy poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu. Dla budynku PM niskiego, o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² wymagana jest klasa odporności ogniowej D. Dla kondygnacji podziemnej klasa odporności pożarowej nie powinna być niższa niż C.

Zatem, budynek powinien być wykonany w klasie odporności pożarowej C, a więc dla poszczególnych jego elementów wymagane są następujące klasy odporności ogniowej:

- główna konstrukcja nośna – R 60;
- stropy – REI 60;
- ściany wewnętrzne – EI 15;
- ściany zewnętrzne – EI 30;
- konstrukcja dachu – R 15;
- przekrycie dachu – RE 15.

Elementy budynku powinny być nie rozprzestrzeniające ognia.

Mając na uwadze istniejący układ konstrukcyjny budynku, z murowanymi ścianami, żelbetowymi stropami oraz żelbetowym stropodachem, należy stwierdzić, że spełnia on wymagania klasy odporności pożarowej C.

Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne(ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe

W budynku znajduje się jedna żelbetowa klatka schodowa umożliwiająca ewakuację z pomieszczeń zlokalizowanych na piętrze. Klatka schodowa jest dwubiegowa, z biegami o szerokości od 95 cm do 110 cm w świetle oraz spocznikiem o szerokości ok. 110 cm w świetle do balustrady. Stopnie mają wysokość 17,8 cm w dolnym biegu oraz 20,5 cm w biegu górnym. Szerokość stopni wynosi 28 cm. Klatka schodowa nie jest obudowana, nie jest zamykana drzwiami i nie jest wyposażona w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu.

Długość dojścia ewakuacyjnego mierzona od wyjścia z sali spotkań na piętrze do wyjścia ewakuacyjnego na parterze wynosi około 28 m, przy dopuszczalnej długości jednego dojścia do 10 m w strefie ZL II. Na parterze istnieje możliwość wyjścia na zewnątrz budynku za pomocą dwóch wyjść ewakuacyjnych zamykanych drzwiami jednoskrzydłowymi, otwieranymi zgodnie z kierunkiem ewakuacji o szerokości 90 cm, przy wymaganej szerokości 120 cm.

Na drodze ewakuacyjnej na parterze stosowane są drzwi o szerokości 80 cm, przy wymaganej szerokości minimalnej 90 cm. Korytarze mają szerokość 150 cm. Drzwi z sali spotkań na parterze, przeznaczonej dla więcej niż 3 osób mają skrzydło o szerokości 80 cm.

Drzwi z pomieszczenia technicznego, sali spotkań, oraz magazynku pod schodami po pełnym otwarciu ograniczają wymaganą szerokość drogi ewakuacyjnej na parterze.

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

Garaż OSP ma drzwi ewakuacyjne w bramie wjazdowej segmentowej.

W piwnicy nie ma pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Piwnica ma osobną komunikację schodami na zewnątrz budynku z wejściem do kotłowni.

Drogi ewakuacyjne oświetlone wyłącznie światłem sztucznym nie są wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Sposoby zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej.

Murowane z cegły pełnej indywidualne kanały wentylacyjne nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń.

Budynek jest ogrzewany za pomocą centralnego ogrzewania wodnego zasilanego z kotłowni zasilanej olejem opałowym z kotłem o mocy 82 kW. **Kotłownia o łącznej mocy cieplnej powyżej 30 kW, a także magazyn oleju opałowego nie zostały skutecznie wydzielone przeciwpożarowo. Magazyn oleju opałowego nie został wyposażony w okno lub półstałe urządzenie gaśnicze pianowe.**

Obiekt jest wyposażony w instalację piorunochronną w wykonaniu podstawowym. Budynek jest wyposażony w instalację elektryczną z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu w szafce głównego złącza przy wejściu frontowym.

W obiekcie nie przewiduje się stosowania instalacji kontroli dostępu.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowanych do wymagań wynikających z przepisów ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru.

W obiekcie nie są wymagane: stałe urządzenia gaśnicze, system sygnalizacji pożaru, dźwiękowy system ostrzegawczy, urządzenia i dźwigi dla ekip ratowniczych.

W budynku brak wymaganej wewnętrznej sieci hydrantowej oraz oświetlenia awaryjnego na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym.

Klatka schodowa przeznaczona do ewakuacji ze strefy ZL II nie jest zamknięta drzwiami dymoszczelnymi i nie jest wyposażona w urządzenia zapobiegające zadymieniu, lub służące do usuwania dymu.

Wyposażenie w gaśnice

Obiekt będzie wyposażony w gaśnice proszkowe w ilości co najmniej 2 kg na każde 100m² strefy pożarowej budynku.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s. Woda jest zapewniona z gminnej sieci hydrantowej. Najbliższy hydrant nadziemny DN 80 znajduje się przed budynkiem w odległości ok. 19m.

Drogi pożarowe

Budynek niski, ZL II wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Dojazd pożarowy do budynku stanowi droga publiczna, przebiegająca w odległości poniżej 15 m od frontowej

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

elewacji. Cały teren do ulicy jest utwardzony. Istniejący dojazd spełnia wymagania dla drogi pożarowej.

11. Charakterystyka energetyczna budynku.**Bilans mocy:**

- urządzeń elektrycznych – 36kW
(nie przewiduje się urządzeń technologicznych)
- urządzeń zużywających inne rodzaje energii – 45kW
(nie przewiduje się urządzeń technologicznych).

Właściwości cieplne przegród zewnętrznych:

- projektowana ściana zewnętrzna $U_{C(max)} = 0,198 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$,
- projektowany dach $U_{C(max)} = 0,141 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$,
- projektowana stolarka okienna $U_{(max)} = 0,90 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$,
- projektowana stolarka drzwiowa $U_{(max)} = 1,30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.

Parametry sprawności energetycznej instalacji:

- ogrzewczej – 45kW,
- nie przewiduje się innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną.

Przyjęte rozwiązania techniczne są w pełni zgodne z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.

12. Warunki dopuszczenia równoważnych zamienników.

Wszelkie materiały wskazane w dokumentacji, dla których przypisano konkretny model i producenta, stanowią jedynie przykładowe wyroby dla realizacji założeń projektowych. Znaki firmowe producentów oraz nazwy i symbole produktów zostały w dokumentacji podane jedynie w celu jak najdokładniejszego określenia ich charakterystyki. Oznacza to, że wykonawca nie będzie zobowiązany do zastosowania tych konkretnych, podanych w dokumentacji projektowo-kosztorysowej wyrobów i może on stosować inne, jednakże pod warunkiem ich zgodności z wyrobami podanymi w dokumentacji pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj i liczba elementów),
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiału),
- parametrów technicznych (np. wytrzymałość, trwałość),
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania (nietoksyczność, antypoślizgowość),
- wyglądu (struktura, faktura, barwa).

Wszystkie wyroby zastosowane przez wykonawcę powinny posiadać niezbędne, wymagane przez prawo budowlane, aprobaty techniczne i świadectwa zgodności z Polską Normą.

Zwrot „równoważny” oznacza możliwość uzyskania efektu, który sobie założył zamawiający i opisał w dokumentacji za pomocą odmiennych rozwiązań technicznych.

Gdy oferowane przez wykonawcę produkty będą gorsze od wymaganych w opisie przedmiotu zamówienia, zamawiający obowiązany będzie do odrzucenia jego oferty.

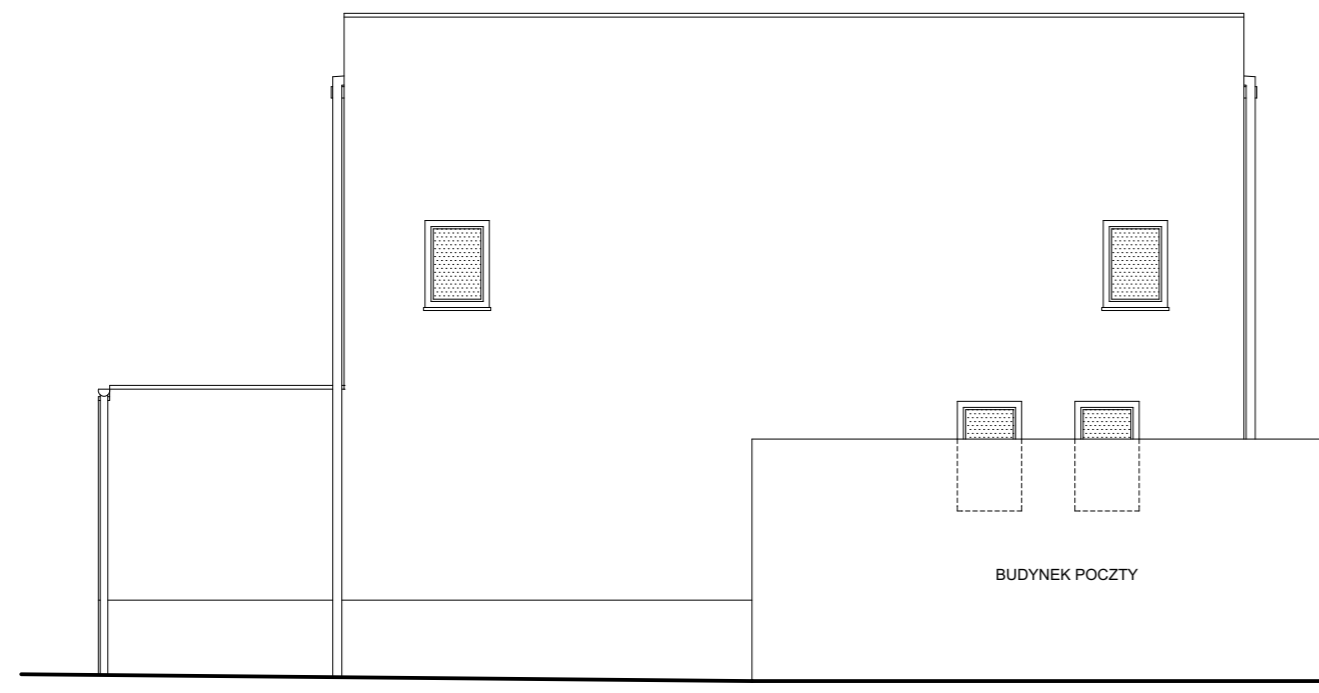
PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

Gdy wykonawca oferuje przedmiot równoważny, zobowiązany jest do wskazania wraz z ofertą opisu:

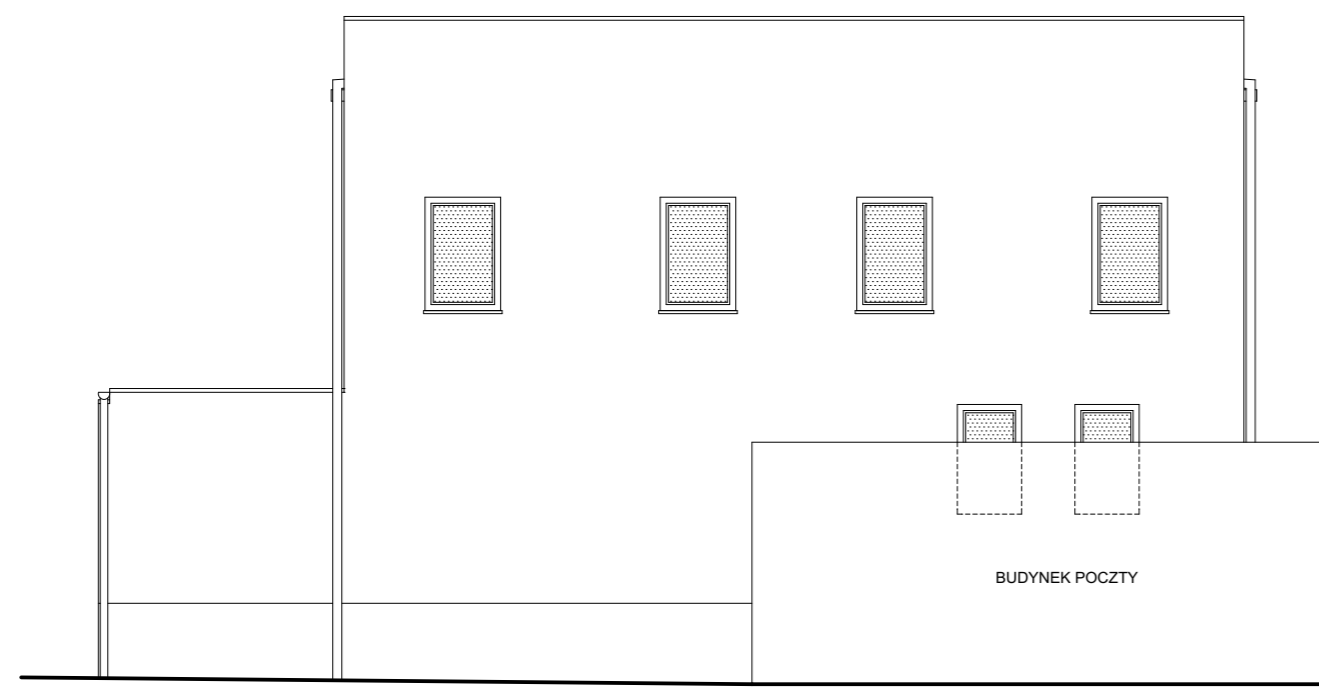
- pozycji równoważnych z podaniem producentów tych artykułów.
- parametrów indywidualizujących towar wraz ze wskazaniem, iż wykonawca razem z ofertą ma złożyć potwierdzenie równoważności np. odpowiednim katalogiem czy innym dowodem.

W przypadku wątpliwości w stosunku do równoważnych artykułów zamawiający będzie zobowiązany do wezwania wykonawcy celem złożenia we wskazanym terminie wyjaśnień treści oferty. Ponadto warto zaznaczyć, że ciężar udowodnienia równoważności będzie spoczywał na wykonawcy i to on będzie zobowiązany do wskazania, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania zamawiającego (art.30 ust.5 ustawy). Uchybienie temu wymogowi skutkować będzie odrzuceniem oferty wykonawcy, jako złożonej niezgodnie z warunkami postawionymi przez zamawiającego.

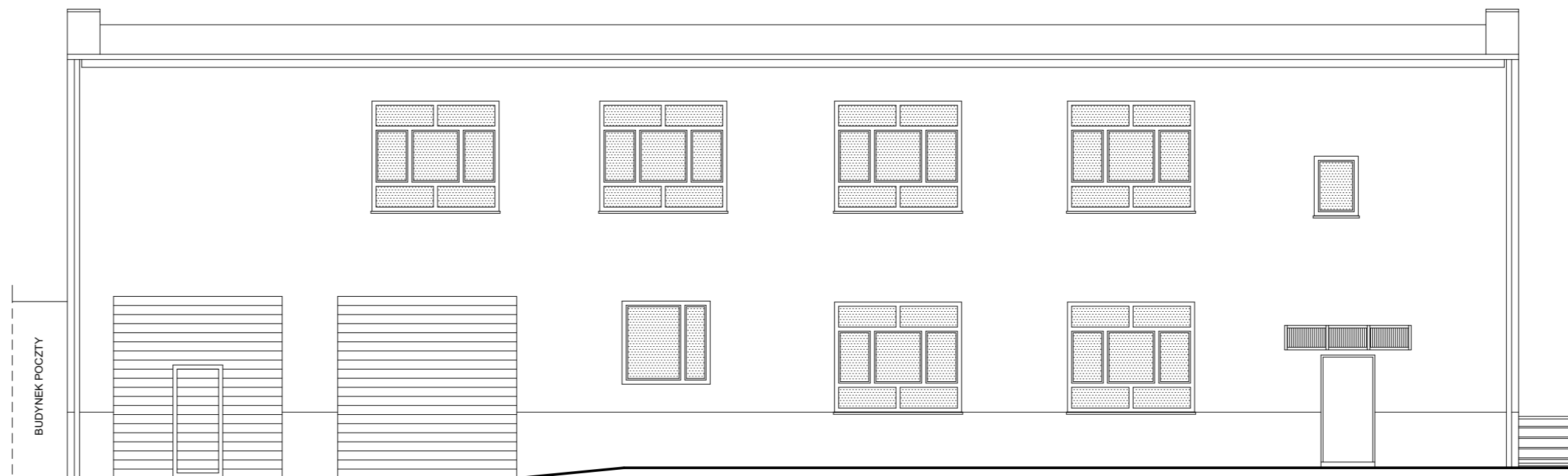
To właśnie wykonawca w obecnym stanie prawnym ma obowiązek wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego.



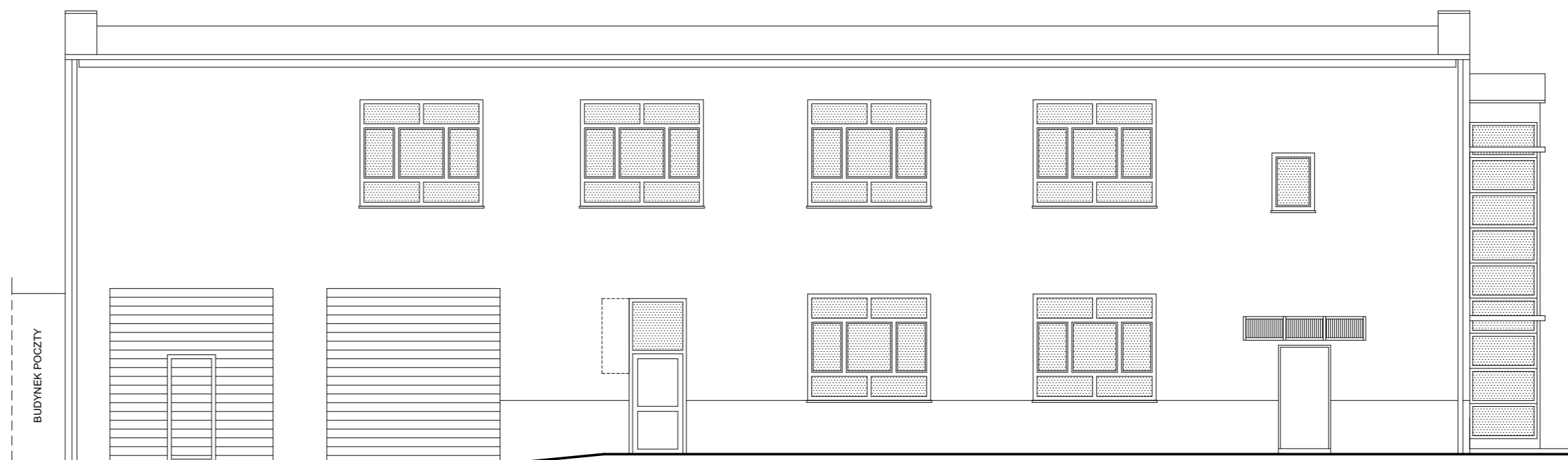
ELEWACJA PÓŁNOCNA stan istniejący
skala 1:100



ELEWACJA PÓŁNOCNA projekt
skala 1:100



ELEWACJA ZACHODNIA stan istniejący
skala 1:100



ELEWACJA ZACHODNIA projekt
skala 1:100

Winda zewnętrzna - kolor RAL 9006 (srebrny)
Projektowana stolarka - kolor RAL 9003 (biały)

UWAGA:

*Wykończenie elewacji budynku pozostaje bez zmian.
Tynki cienkowarstwowe w kolorze żółto-beżowym z szarym cokołem.
Stołarka okienna biała.
Dach wykończony papą w kolorze grafitowym.*



HYDROPROJEKT WŁOCŁAWEK SP. Z O.O.
87-800 Włocławek, ul. Szpitalna 9/1
tel.: +48 502 033 292, +48 509 708 577
mail: biuro@hydrowloc.pl
www.hydrowloc.pl

Investycja:
Zmiana sposobu użytkowania budynku GOK w zakresie przebudowy pomieszczeń z dostosowaniem na pracownię rehabilitacji w ramach programu SENIOR+ wraz z wykuciem nowych i poszerzenie istniejących otworów drzwiowych oraz dobudową windy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych przewidzianej do realizacji na działce o nr ewidencyjnym 248/3 w miejscowości Kruszyn w obrębie ewidencyjnym 0012 Kruszyn – gmina Włocławek

Investor:
Gmina Włocławek
ul. Królewiecka 7
87-800 Włocławek

Główny projektant:
mgr inż. Paweł Gerba
KUP/0105/PWOK/14

Projektant:
mgr inż. arch. Jarosław Pudliński
UA-V-7342-5/84/92 Wk

Sprawdzający:
mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński
KPOKK IA 18/2005

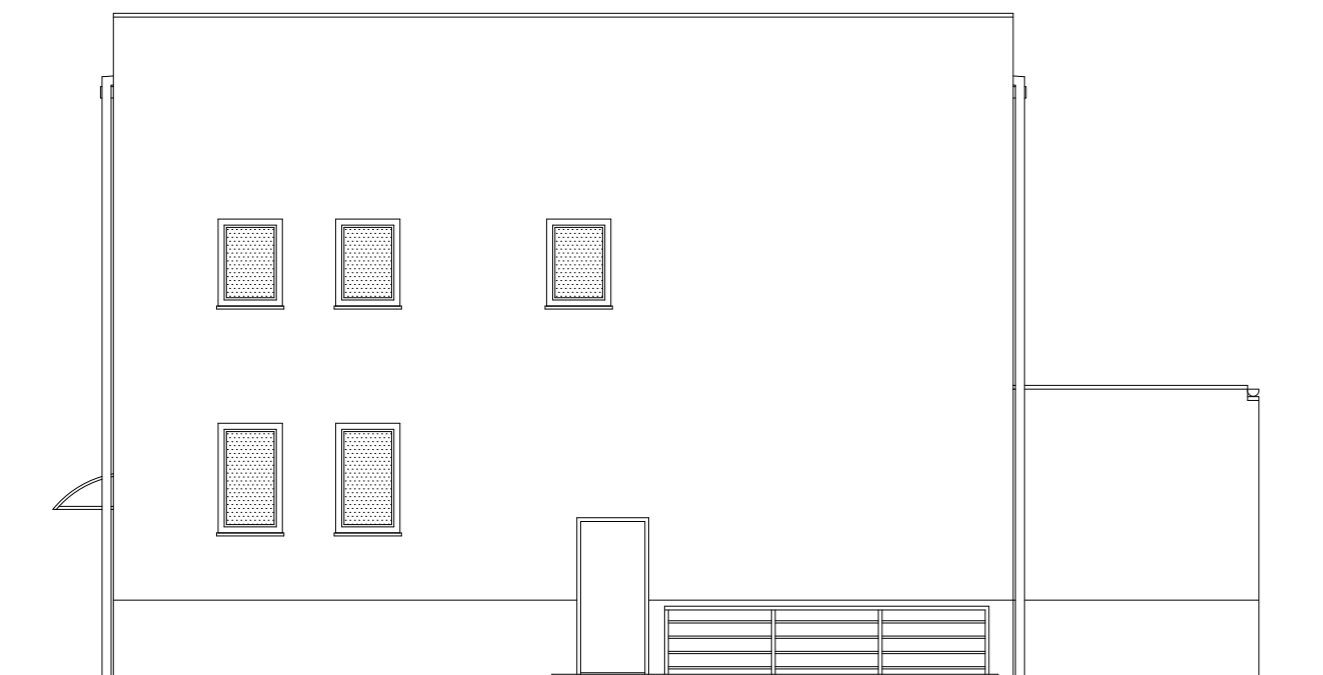
Etap:
Projekt techniczny

Branża:
Architektoniczno-konstrukcyjna

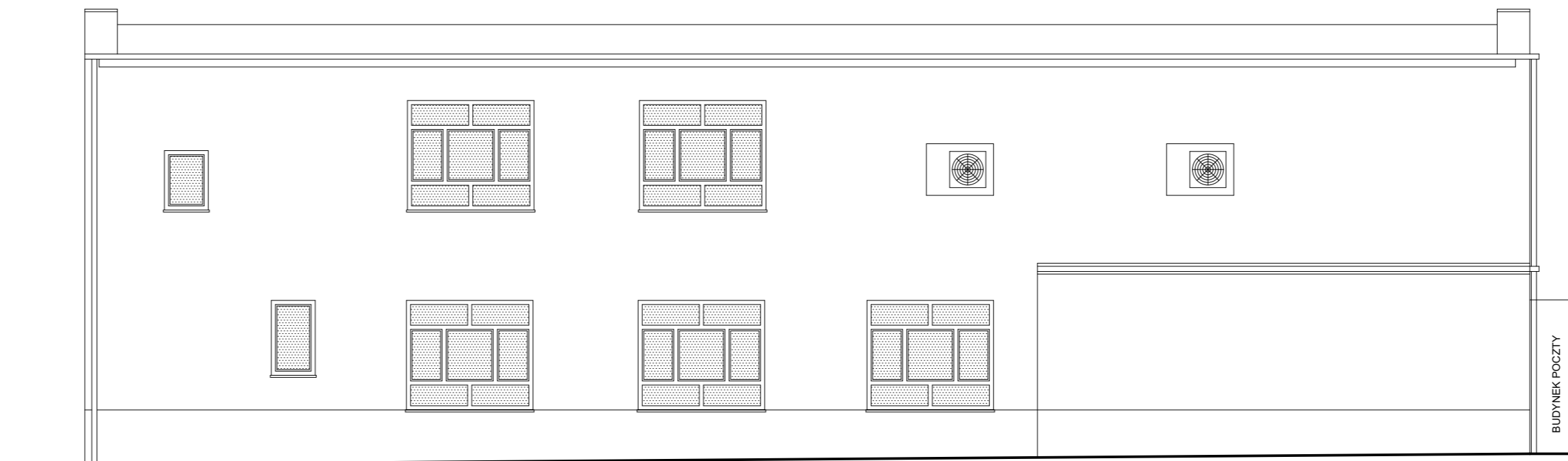
Tytuł rysunku:
Elewacje

Skala: 1:100 **Data:** 10.08.2021r. **Nr rys.:** A01

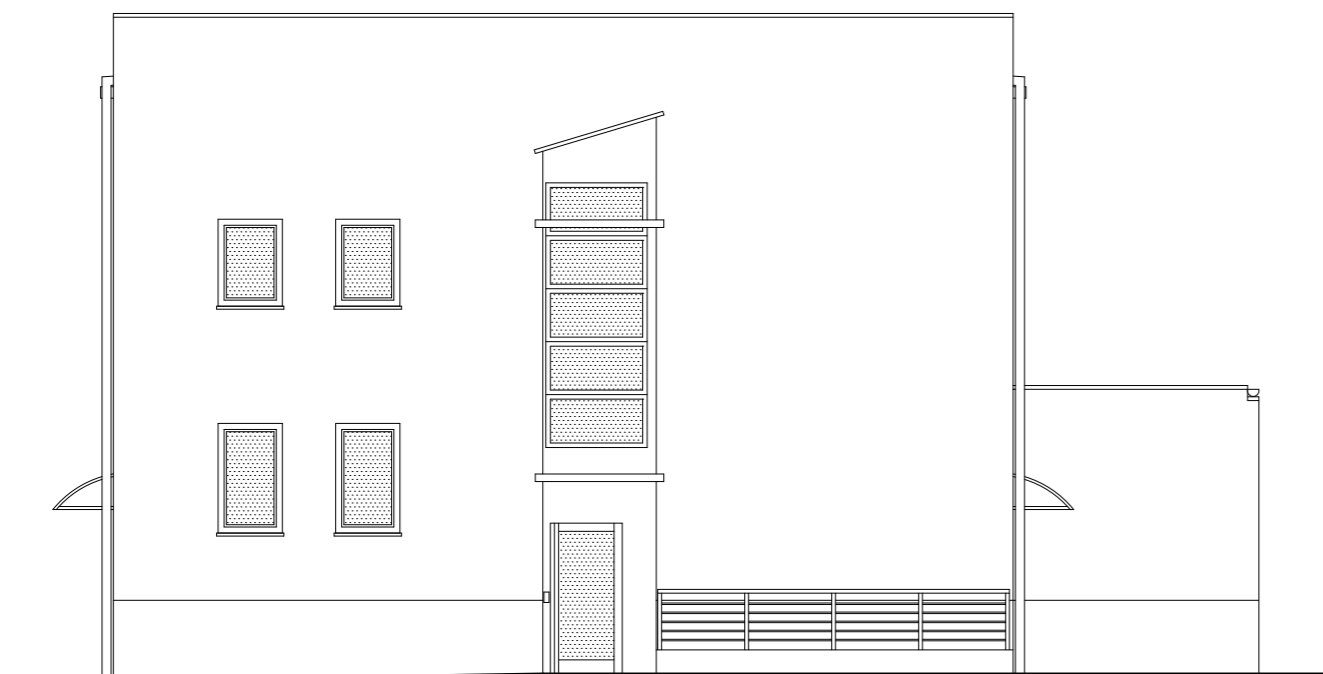
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.



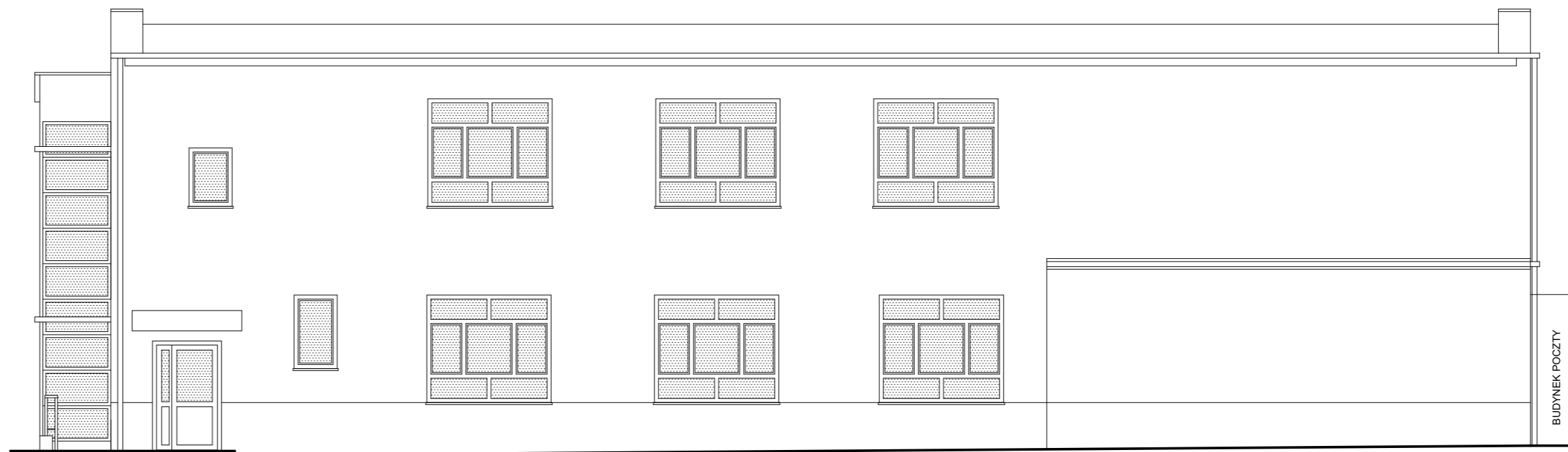
ELEWACJA POŁUDNIOWA stan istniejący
skala 1:100



ELEWACJA WSCHODNIA stan istniejący
skala 1:100



ELEWACJA POŁUDNIOWA projekt
skala 1:100




ELEWACJA WSCHODNIA projekt
skala 1:100

Winda zewnętrzna - kolor RAL 9006 (srebrny)
Projektowana stolarka - kolor RAL 9003 (biały)

UWAGA:

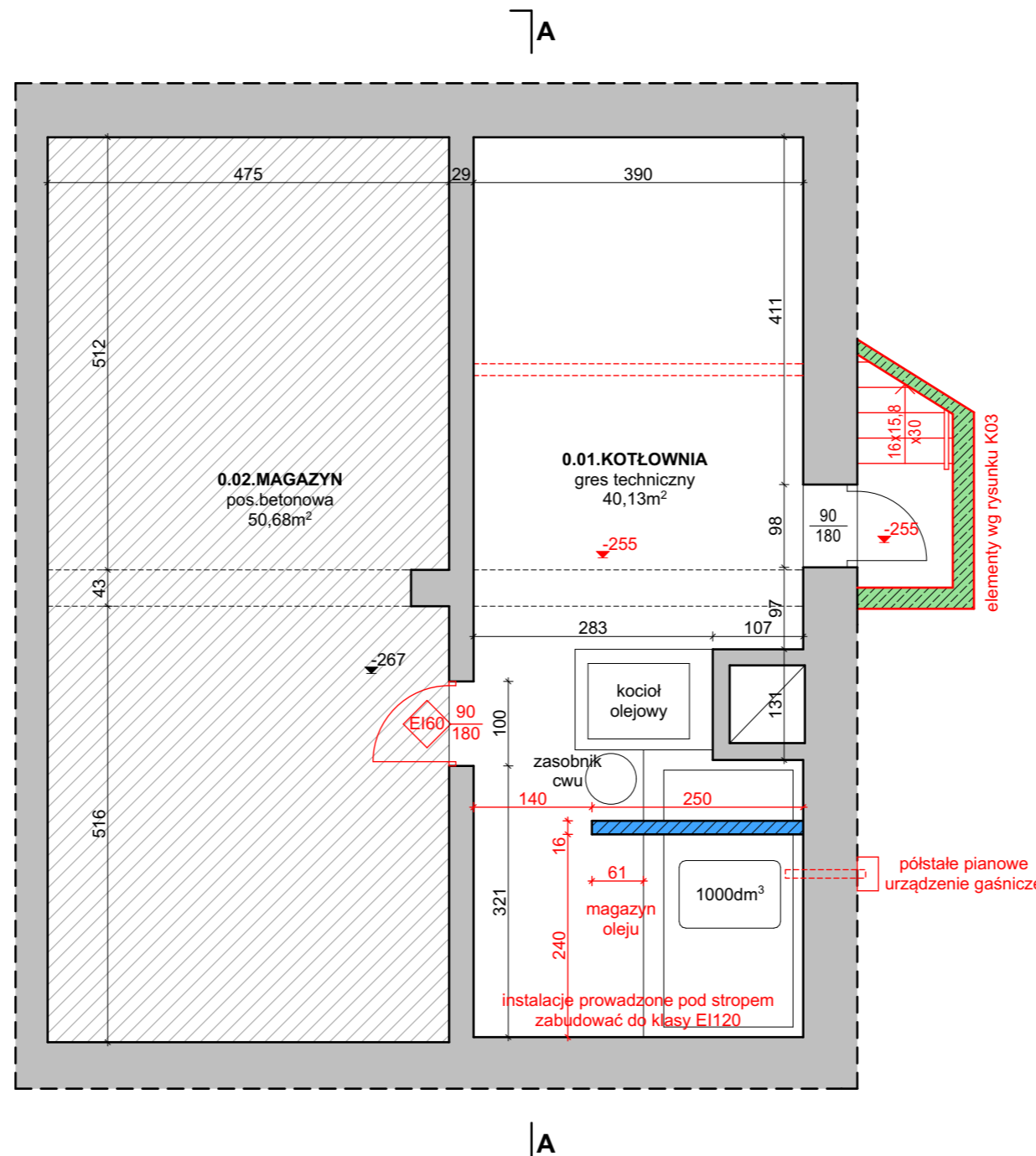
*Wykończenie elewacji budynku pozostaje bez zmian.
Tynki cienkowarstwowe w kolorze żółto-beżowym z szarym cokołem.
Stołarka okienna biała.
Dach wykończony papą w kolorze grafitowym.*

| | |
|---|------------------------------|
|  | |
| HYDROPROJEKT WŁOCŁAWEK SP. Z O.O. 87-800 Włocławek, ul. Szpitalna 9/1 tel.: +48 502 033 292, +48 509 708 577 mail: biuro@hydrowloc.pl www.hydrowloc.pl | |
| Inwestycja: Zmiana sposobu użytkowania budynku GOK w zakresie przebudowy pomieszczeń z dostosowaniem na pracownię rehabilitacji w ramach programu SENIOR+ wraz z wykuciem nowych i poszerzenie istniejących otworów drzwiowych oraz dobudową windy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych przewidzianej do realizacji na działce o nr ewidencyjnym 248/3 w miejscowości Kruszyn w obrębie ewidencyjnym 0012 Kruszyn – gmina Włocławek | |
| Inwestor: Gmina Włocławek ul. Królewiecka 7 87-800 Włocławek | |
| Główny projektant: mgr inż. Paweł Gerba KUP/0105/PWOK/14 | Podpis: |
| Projektant: mgr inż. arch. Jarosław Pudliński UA-V-7342-5/84/92 Wk | Podpis: |
| Sprawdzający: mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński KPOKK IA 18/2005 | Podpis: |
| Etap: Projekt techniczny | |
| Branża: Architektoniczno-konstrukcyjna | |
| Tytuł rysunku: Elewacje | |
| Skala: 1:100 | Data: 10.08.2021r. |
| Nr rys.: A02 | |
| <small>Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.</small> | |

RZUT PIWNICY

projekt

skala 1:75



LEGENDA:

- pomieszczenia objęte ograniczonym zakresem prac
- ściany istniejące
- ściany projektowane murowane
- elementy projektowane z żelbetu
- projektowane wyburzenia
- projektowane wyposażenie



Inwestycja:
Zmiana sposobu użytkowania budynku GOK w zakresie przebudowy pomieszczeń z dostosowaniem na pracownie rehabilitacji w ramach programu SENIOR+ wraz z wykuciem nowych i poszerzenie istniejących otworów drzwiowych oraz dobudową windy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych przewidzianej do realizacji na działce o nr ewidencyjnym 248/3 w miejscowości Kruszyn w obrębie ewidencyjnym 0012 Kruszyn – gmina Włocławek

Inwestor:
Gmina Włocławek
ul. Królewiecka 7
87-800 Włocławek

Główny projektant:
mgr inż. Paweł Gerba
KUP/0105/PWOK/14

Projektant:
mgr inż. arch. Jarosław Pudliński
UA-V-7342-5/84/92 Wk

Sprawdzający:
mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński
KPOKK IA 18/2005

Etap:
Projekt techniczny

Branża:
Architektoniczno-konstrukcyjna

Tytuł rysunku:
Rzut piwnicy - projekt

Skala: 1:75
Data: 10.08.2021r.
Nr rys.: A03

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH ZAKRESEM OPRACOWANIA

| Nr | Nazwa pomieszczenia | Pow. (m ²) | Wys. (m) | Rodzaj sufitu | Wykończenie posadzki |
|------|---------------------|------------------------|----------|---------------|---------------------------|
| 0.01 | Kotłownia | 39,73 | 2,20 | tynkowany | płytki gresu technicznego |

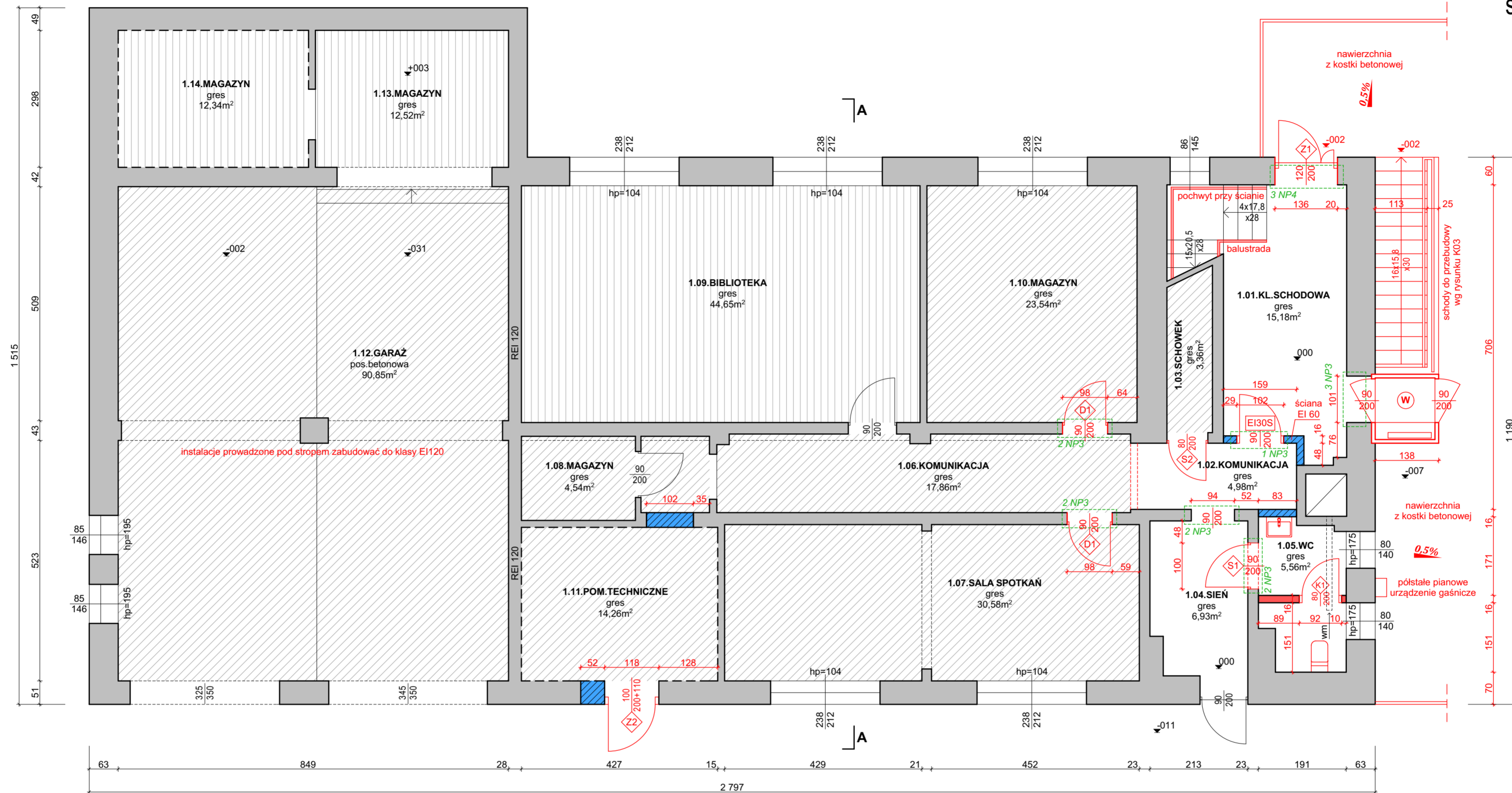
UWAGA:

Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
Wszystkie rzędne podano w centymetrach.
Grubości projektowanych ścian wewnętrznych na rysunku, uwzględniają obustronną, 2cm warstwę tynku.
Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym obiektu.

RZUT PARTERU

projekt

skala 1:75



ELEMENTY KONSTRUKCYJNE:
3 NP4
 Ilość elementów do zamontowania w jednym miejscu
 Rodzaj/Typ nadproża prefabry.

| ZESTAWIENIE NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH | | | | |
|---------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|-------|
| Oznaczenie | Długość | Min. długość oparcia | Min. nośność elementu | Ilość |
| | [mm] | [mm] | [kN/m] | [szt] |
| NP1 | 900 | 125 | 50,0 | 0 |
| NP2 | 1200 | 125 | 36,0 | 0 |
| NP3 | 1500 | 125 | 28,0 | 12 |
| NP4 | 1800 | 150 | 19,5 | 3 |
| NP5 | 2100 | 150 | 14,0 | 0 |
| NP6 | 2400 | 150 | 10,5 | 0 |
| NP7 | 2700 | 150 | 8,0 | 0 |
| NP8 | 3000 | 200 | 6,5 | 0 |
| NP9 | 3300 | 200 | 5,5 | 0 |
| NP10 | 3600 | 200 | 4,5 | 0 |

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH ZAKRESEM OPRACOWANIA

| Nr | Nazwa pomieszczenia | Pow. (m ²) | Wys. (m) | Rodzaj sufitu | Wykończenie posadzki |
|------|---------------------|------------------------|----------|---------------|-----------------------------|
| 1.01 | Klatka schodowa | 15,18 | 3,50 | tynkowany | istniejące płytki gresowe |
| 1.02 | Komunikacja | 4,98 | 2,80 | modułowy | istniejące płytki gresowe |
| 1.04 | Sień | 6,93 | 2,80 | modułowy | istniejące płytki gresowe |
| 1.05 | WC | 5,56 | 2,80 | modułowy | projektowane płytki gresowe |
| 1.06 | Komunikacja | 17,86 | 2,80 | modułowy | istniejące płytki gresowe |
| 1.08 | Magazyn | 4,54 | 2,80 | modułowy | istniejące płytki gresowe |

LEGENDA:

- pomieszczenia objęte ograniczonym zakresem prac
- pomieszczenia nie objęte opracowaniem
- ściany istniejące
- ściany projektowane szkieletowe
- ściany projektowane murowane
- projektowane wyburzenia
- projektowane wyposażenie
- drzwi z samozamykaczem
- projektowane nadproża
- winda dla niepełnosprawnych

UWAGA:

Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
 Wszystkie rzędne podano w centymetrach.
 Grubości projektowanych ścian wewnętrznych na rysunku, uwzględniają obustronną, 2cm warstwę tynku.
 Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym obiektu.



Investycja:
 Zmiana sposobu użytkowania budynku GOK w zakresie przebudowy pomieszczeń z dostosowaniem na pracownię rehabilitacji w ramach programu SENIOR+ wraz z wykuciem nowych i poszerzeniem istniejących otworów drzwiowych oraz dobudową windy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych przewidzianej do realizacji na działce o nr ewidencyjnym 248/3 w miejscowości Kruszyn w obrębie ewidencyjnym 0012 Kruszyn – gmina Włocławek

Investor:
 Gmina Włocławek
 ul. Królewiecka 7
 87-800 Włocławek

Główny projektant:
 mgr inż. Paweł Gerba
 KUP/0105/PWOK/14

Projektant:
 mgr inż. arch. Jarosław Pudliński
 UA-V-7342-5/84/92 Wk

Sprawdzający:
 mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński
 KPOKK IA 18/2005

Etap:
 Projekt techniczny

Branża:
 Architektoniczno-konstrukcyjna

Tytuł rysunku:
 Rzut parteru - projekt

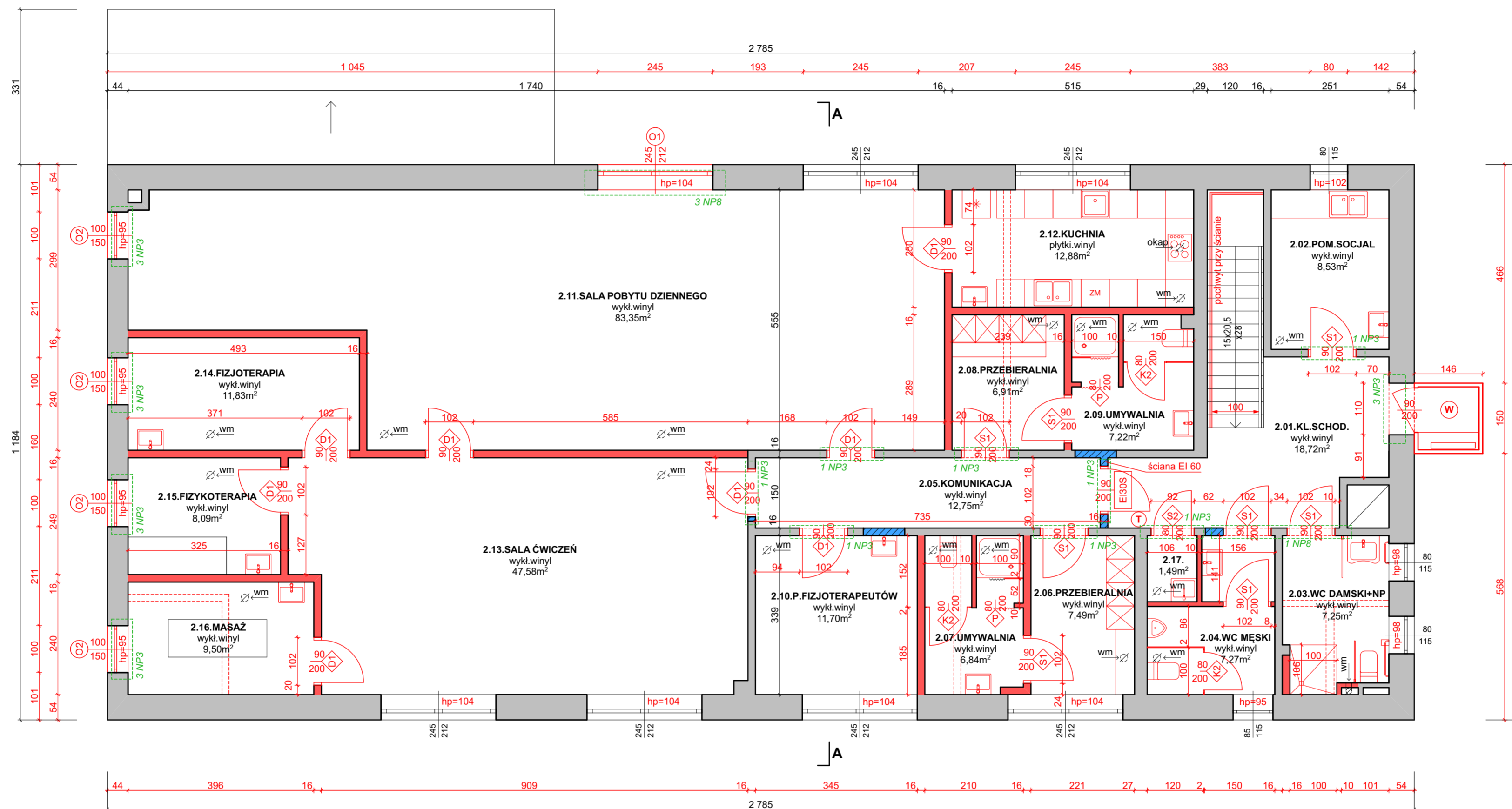
Skala: 1:75 Data: 10.08.2021r. Nr rys.: A04

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

RZUT PIĘTRA

projekt

skala 1:75



ELEMENTY KONSTRUKCYJNE:

3 NP4

Ilość elementów do zamontowania w jednym miejscu

Rodzaj/Typ nadproża prefabry.

ZESTAWIENIE NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH


| Oznaczenie | Długość | Min. długość oparcia | Min. nośność elementu | Ilość |
|------------|---------|----------------------|-----------------------|-------|
| | [mm] | [mm] | [kN/m] | |
| NP1 | 900 | 125 | 50,0 | 0 |
| NP2 | 1200 | 125 | 36,0 | 0 |
| NP3 | 1500 | 125 | 28,0 | 23 |
| NP4 | 1800 | 150 | 19,5 | 0 |
| NP5 | 2100 | 150 | 14,0 | 0 |
| NP6 | 2400 | 150 | 10,5 | 0 |
| NP7 | 2700 | 150 | 8,0 | 0 |
| NP8 | 3000 | 200 | 6,5 | 4 |
| NP9 | 3300 | 200 | 5,5 | 0 |
| NP10 | 3600 | 200 | 4,5 | 0 |

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH ZAKRESEM OPRACOWANIA

| Nr | Nazwa pomieszczenia | Pow. (m ²) | Wys. (m) | Rodzaj sufitu | Wykończenie posadzki |
|------|--------------------------|------------------------|----------|---------------|----------------------|
| 2.01 | Klatka schodowa | 18,72 | 3,30 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.02 | Pomieszczenie socjalne | 8,53 | 2,80 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.03 | WC damski + niepełnospr. | 7,25 | 2,80 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.04 | WC męski | 6,07 | 2,80 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.05 | Komunikacja | 12,75 | 2,80 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.06 | Przebiernia | 7,49 | 3,30 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.07 | Umywalka | 6,84 | 2,80 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.08 | Przebiernia | 6,91 | 2,80 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.09 | Umywalka | 7,22 | 2,80 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.10 | Pokój fizjoterapeutów | 11,70 | 3,30 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.11 | Sala pobytu dziennego | 83,35 | 3,30 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.12 | Kuchnia | 12,88 | 3,30 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.13 | Sala ćwiczeń | 47,58 | 3,30 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.14 | Fizjoterapia | 11,83 | 2,80 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.15 | Fizjoterapia | 8,09 | 2,80 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.16 | Masaż | 9,50 | 2,80 | modułowy | wykładzina winylowa |
| 2.17 | Pom. na środki czystości | 1,49 | 2,80 | modułowy | wykładzina winylowa |

- LEGENDA:**
- ściany istniejące
 - ściany projektowane szkieletowe
 - ściany projektowane murowane
 - projektowane wyburzenia
 - projektowane wyposażenie
 - drzwi z samozamykaczem
 - 2 NP3 - projektowane nadproża
 - W - winda dla niepełnosprawnych
 - T - elektroztrzymacz do drzwi ppoż
 - hp= - projektowane parapety

UWAGA:
 Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
 Wszystkie rzędne podano w centymetrach.
 Grubości projektowanych ścian wewnętrznych na rysunku, uwzględniają obustronną, 2cm warstwę tynku.
 Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym obiektu.



HYDROPROJEKT WŁOCŁAWEK SP. Z O. O.
 87-800 Włocławek, ul. Szpitalna 9/1
 tel.: +48 502 033 292, +48 509 706 577
 mail: biuro@hydrowloc.pl
 www.hydrowloc.pl

Investycja:
 Zmiana sposobu użytkowania budynku GOK w zakresie przebudowy pomieszczeń z dostosowaniem na pracownię rehabilitacji w ramach programu SENIOR+ wraz z wykuciem nowych i poszerzeniem istniejących otworów drzwiowych oraz dobudową windy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych przewidzianą do realizacji na działce o nr ewidencyjnym 248/3 w miejscowości Kruszyn w obrębie ewidencyjnym 0012 Kruszyn – gmina Włocławek

Investor:
 Gmina Włocławek
 ul. Królewiecka 7
 87-800 Włocławek

Główny projektant:
 mgr inż. Paweł Gerba
 KUP/0105/PWOK/14

Projektant:
 mgr inż. arch. Jarosław Pudliński
 UA-V-7342-5/84/92 Wk

Sprawdzający:
 mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński
 KPOKK IA 18/2005

Etap:
 Projekt techniczny

Branża:
 Architektoniczno-konstrukcyjna

Tytuł rysunku:
 Rzut piętra - projekt

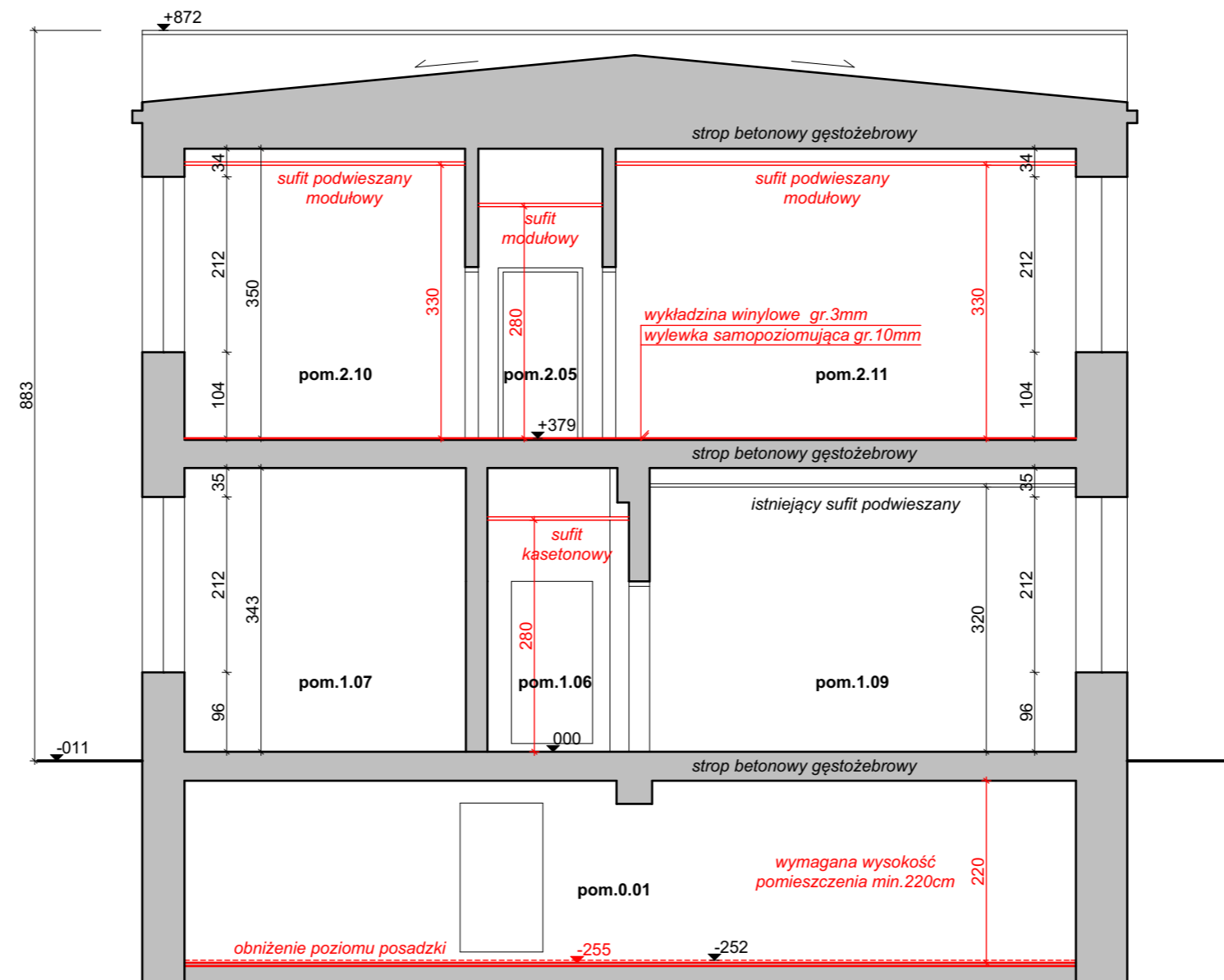
Skala: 1:75 **Data:** 10.08.2021r. **Nr rys.:** A05

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

PRZEKRÓJ A-A

projekt

skala 1:75



UWAGA:

Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
 Wszystkie rzędne podano w centymetrach.
 Grubości projektowanych ścian wewnętrznych na rysunku, uwzględniają obustronną, 2cm warstwę tynku.
 Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym obiektu.



Inwestycja:
 Zmiana sposobu użytkowania budynku GOK w zakresie przebudowy pomieszczeń z dostosowaniem na pracownie rehabilitacji w ramach programu SENIOR+ wraz z wykuciem nowych i poszerzenie istniejących otworów drzwiowych oraz dobudową windy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych przewidzianej do realizacji na działce o nr ewidencyjnym 248/3 w miejscowości Kruszyn w obrębie ewidencyjnym 0012 Kruszyn – gmina Włocławek

Inwestor:
 Gmina Włocławek
 ul. Królewiecka 7
 87-800 Włocławek

Główny projektant:
 mgr inż. Paweł Gerba
 KUP/0105/PWOK/14

Projektant:
 mgr inż. arch. Jarosław Pudliński
 UA-V-7342-5/84/92 Wk

Sprawdzający:
 mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński
 KPOKK IA 18/2005

Etap:
 Projekt techniczny

Branża:
 Architektoniczno-konstrukcyjna

Tytuł rysunku:
 Przekrój A-A

Skala: 1:75
 Data: 10.08.2021r.
 Nr rys.: A06

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

| DRZWI | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|--|--|--|--|---|---|---|--|--|----------|
| SYMBOL | D1 | S1 | S2 | K1 | K2 | P | EI30S | EI60 | Z1 | Z2 | |
| WIDOK | | | | | | | | | | | |
| WYMIAR PRZEJŚCIA | s | 90 | 90 | 80 | 80 | 80 | 80 | 90 | 90 | 90+30 | 100 |
| | h | 200 | 200 | 200 | 200 | 185 | 200 | 200 | 180 | 200 | 200 |
| ILOŚĆ SZTUK | L | 8 | 5 | 1 | 1 | 2 | - | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | P | 2 | 4 | 1 | 0 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | razem | 10 | 9 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| OŚCIEŻNICA | regulowana | | | | - | - | stalowa | stalowa | aluminium | | |
| KOLOR | jasny dąb | | | | jasnozielony | RAL9003 | RAL9003 | RAL7035 | RAL9003 | | |
| OPIS | drzwi wewnętrzne, aluminiowe, przeszklone, szkło bezpieczne 33.1, asymetryczne, rozwieralne | drzwi wewnętrzne, płytowe, pełne, rozwieralne, drzwi o zwiększonej odporności na wilgoć, samozamykacz, kratka transmisyjna | drzwi wewnętrzne, płytowe, pełne, rozwieralne, drzwi o zwiększonej odporności na wilgoć, samozamykacz, kratka transmisyjna | drzwi wewnętrzne, płytowe, pełne, rozwieralne, drzwi o zwiększonej odporności na wilgoć, kratka transmisyjna | drzwi wewnętrzne, płytowe, systemowe do zabudowy kabin zHPL, rozwieralne | drzwi do kabin przysznicowych, przeszklone, składane, szkło mleczne hartowane | drzwi wewnętrzne, płytowe, przeszklone, rozwieralne, samozamykacz, klasy EI30S, na piętrze montaż z elektrozamykaczem | drzwi wewnętrzne, płytowe, pełne, rozwieralne, samozamykacz, klasy EI60 | drzwi zewnętrzne, U=1,3W/m²K, aluminiowe, przeszklone, szkło bezpieczne 33.1, asymetryczne, rozwieralne, | drzwi zewnętrzne, U=1,3W/m²K, aluminiowe, przeszklone, z naświetlem, szkło bezpieczne 33.1, rozwieralne, | |

| OKNA ZEWNĘTRZNE U=0,9W/m²K | | |
|------------------------------|---|------------------------------|
| SYMBOL | O1 | O2 |
| WIDOK | | |
| wymiar zewnętrzny ościeżnicy | s | 245 |
| | h | 212 |
| ILOŚĆ SZTUK | L | - |
| | P | - |
| | razem | 1 |
| KOLOR | RAL 9003 | |
| OPIS | okno pcv, wielopolowe, górne i dolne pola stałe, pas środkowy - rozwieralne | okno pcv, rozwierno-uchylne, |

UWAGA:

Stalarkę zamawiać po obmiarze otworów wykonanych w ścianach.
W zestawach drzwi wewnętrznych stosować ościeżnice regulowane.
Drzwi o zwiększonej odporności na wilgoć powinny mieć okucia ze stali nierdzewnej.
Kolorystykę drzwi wewnętrznych uzgodnić z Inwestorem.
Okna w zestawieniu pokazano w widoku zewnętrznym.



Inwestycja:
Zmiana sposobu użytkowania budynku GOK w zakresie przebudowy pomieszczeń z dostosowaniem na pracownię rehabilitacji w ramach programu SENIOR+ wraz z wykuciem nowych i poszerzenie istniejących otworów drzwiowych oraz dobudową windy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych przewidzianej do realizacji na działce o nr ewidencyjnym 248/3 w miejscowości Kruszyn w obrębie ewidencyjnym 0012 Kruszyn – gmina Włocławek

Inwestor:
Gmina Włocławek
ul. Królewiecka 7
87-800 Włocławek

Główny projektant:
mgr inż. Paweł Gerba
KUP/0105/PWOK/14

Projektant:
mgr inż. arch. Jarosław Pudliński
UA-V-7342-5/84/92 Wk

Sprawdzający:
mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński
KPOKK IA 18/2005

Etap:
Projekt techniczny

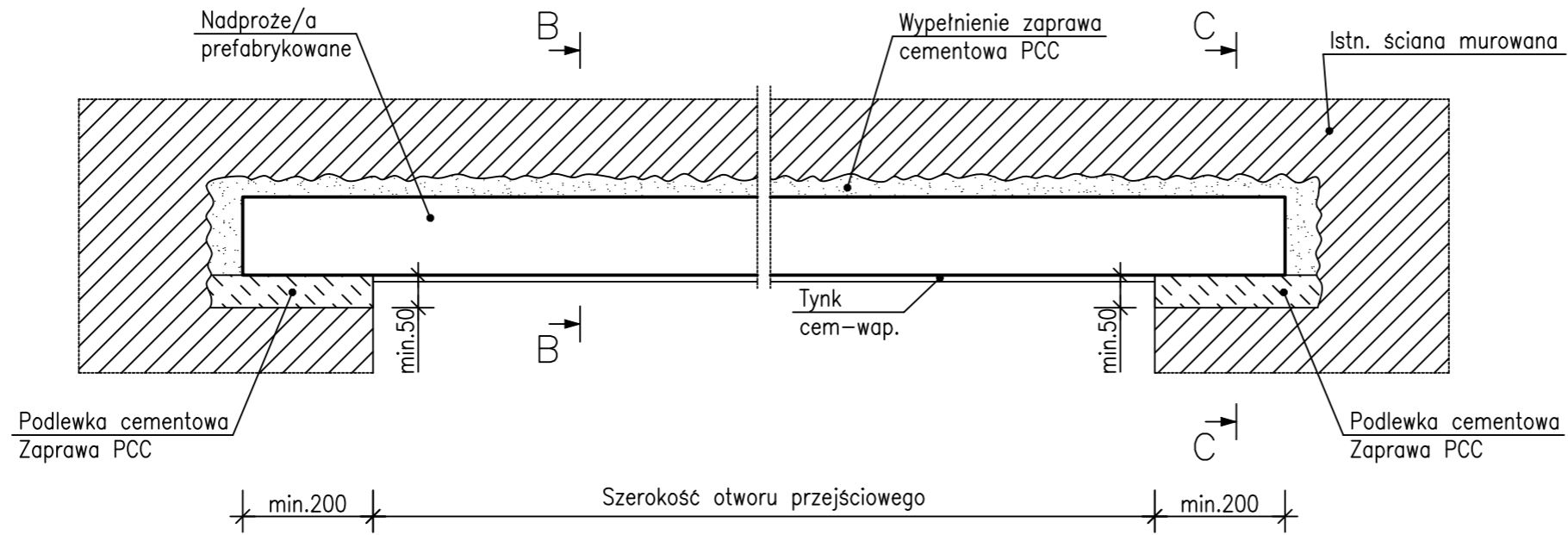
Branża:
Architektoniczno-konstrukcyjna

Tytuł rysunku:
Zestawienie stalarki otworowej

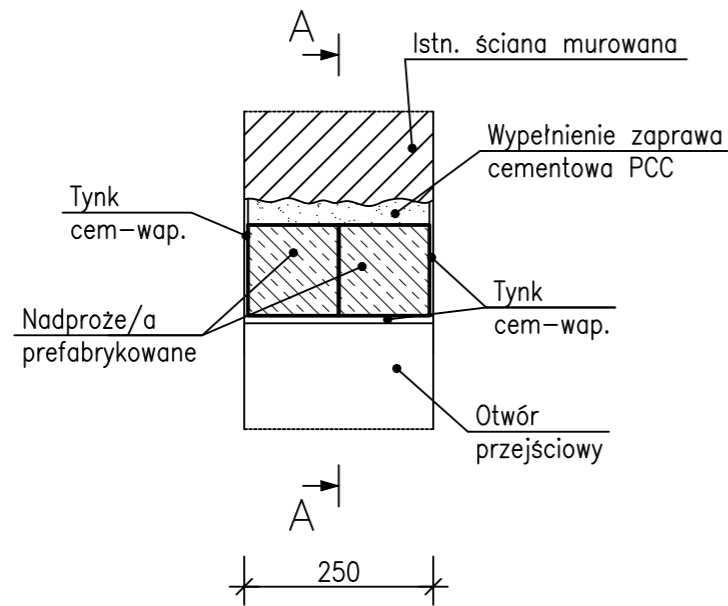
Skala: 1:100
Data: 10.08.2021r.
Nr rys.: A07

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

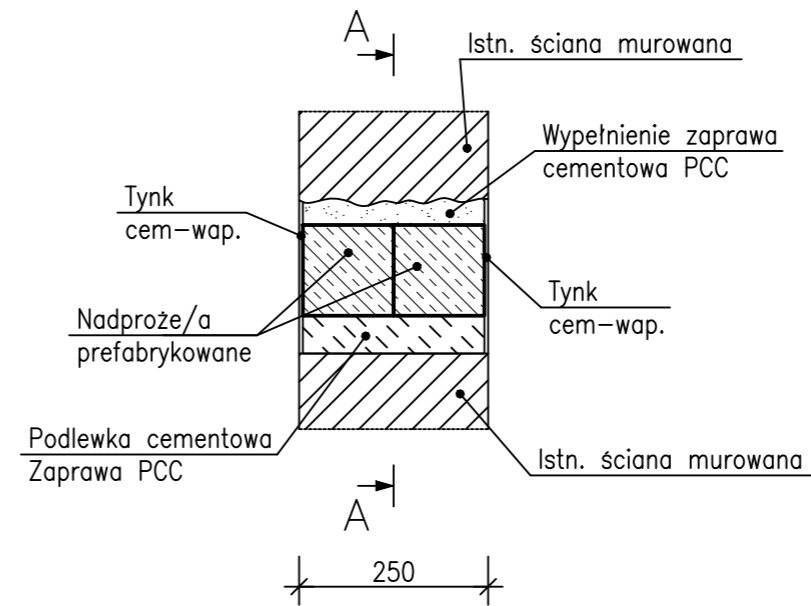
Przekrój A-A



Przekrój B-B



Przekrój C-C



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach.
2. Wszystkie rzędne podano w metrach.
3. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym konstrukcji oraz projektem architektury.
4. Wszelkie rozbieżności należy wyjaśnić z projektantami obiektu.
5. Przed odbiorem deskowania należy sprawdzić zgodność rozmieszczenia otworów z projektami branżowymi.
6. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami elementów dochodzących.
7. W przypadku nie opisanych indywidualnie stosować zasady zgodnie z PN-EN-1992-1-1.

TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT:

1. Podstemplować strop w obrębie wykonywanego nadproża.
2. Wykuć jednostronną bruzdę celu osadzenia prefabrykowanego nadproża.
3. Wykuć na przestrzał gniazda pod podlewki cementowe.
4. Osadzić na zaprawie prefabrykowane nadproże.
5. Wykuć bruzdę drugiej strony w celu osadzenia kolejnych prefabrykowanych nadproży.
6. Osadzić na zaprawie kolejne prefabrykowane nadproża.
7. Wypełnić puste przestrzenie między elementami metodą zalewową.
8. Wykuć projektowany otwór przejściowy.
9. Wykonać uzupełniające tynki cem-wap.



HYDROPROJEKT WŁOCŁAWEK SP. Z O. O.
87-800 Włocławek, ul. Szpitalna 9/1
tel.: +48 502 033 292, +48 509 708 577
mail: biuro@hydrowloc.pl
www.hydrowloc.pl

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Zmiana sposobu użytkowania budynku GOK w zakresie przebudowy pomieszczeń z dostosowaniem na pracownię rehabilitacji w ramach programu SENIOR+ wraz z wykuć nowych i poszerzenie istniejących otworów drzwiowych oraz dobudową windy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych przewidzianej do realizacji na działce o nr ewidencyjnym 248/3 w miejscowości Kruszyn w obrębie ewidencyjnym 0012 Kruszyn – gmina Włocławek

Inwestor:

Gmina Włocławek
ul. Królewiecka 7
87-800 Włocławek

Projektant:

mgr inż. Paweł Gerba
KUP/0105/PWOK/14

Podpis:

Sprawdzający:

mgr inż. Agata Łukasik
KUP/0079/POOK/08

Podpis:

Etap:

Projekt architektoniczno-konstrukcyjny

Branża:

Konstrukcyjna

Tytuł rysunku:

Nadproża prefabrykowane - Przekroje typowe

Skala:

1:10

Data:

10.08.2021r.

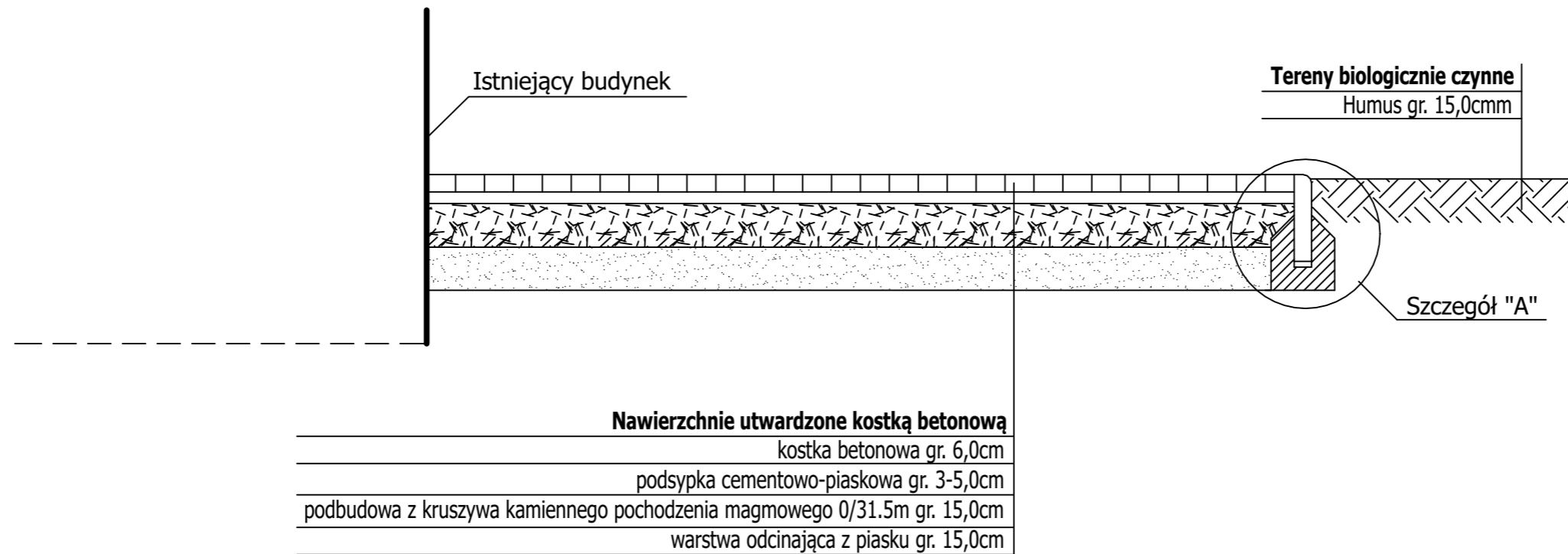
Nr rys.:

K01

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

Przekój poprzeczny typowy

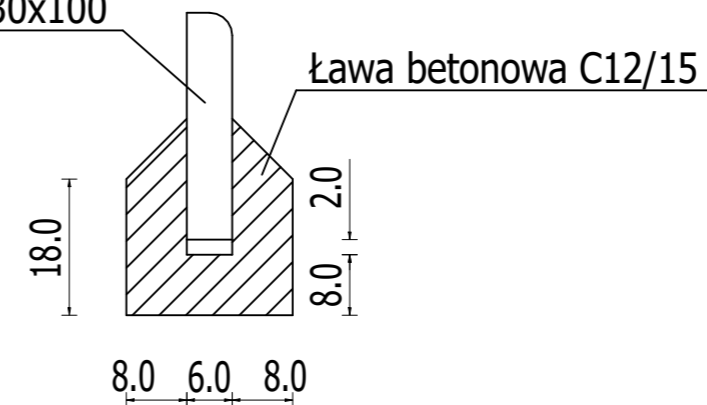
skala 1:20



Szczegół "A"

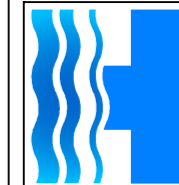
skala 1:10

Obrzeże betonowe 8x30x100



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
2. Wszystkie rzędne podano w metrach.
3. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym obiektu.
4. Wszelkie rozbieżności należy wyjaśnić z projektantami obiektu.
5. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami elementów dochodzących.
6. Kolor nawierzchni należy przedłożyć do akceptacji Inwestorowi.
7. Min. wskaźnik zagęszczenia poszczególnych warstw $I_s > 0,97$.



HYDROPROJEKT WŁOCŁAWEK SP. Z O. O.
87-800 Włocławek, ul. Szpitalna 9/1
tel.: +48 502 033 292, +48 509 708 577
mail: biuro@hydrowloc.pl
www.hydrowloc.pl

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Zmiana sposobu użytkowania budynku GOK w zakresie przebudowy pomieszczeń z dostosowaniem na pracownie rehabilitacji w ramach programu SENIOR+ wraz z wykuciem nowych i poszerzenie istniejących otworów drzwiowych oraz dobudową windy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych przewidzianej do realizacji na działce o nr ewidencyjnym 248/3 w miejscowości Kruszyn w obrębie ewidencyjnym 0012 Kruszyn – gmina Włocławek

Inwestor:

Gmina Włocławek
ul. Królewiecka 7
87-800 Włocławek

Projektant:

mgr inż. Paweł Gerba
KUP/0105/PWOK/14

Podpis:

Sprawdzający:

mgr inż. Agata Łukasik
KUP/0079/POOK/08

Podpis:

Etap:

Projekt architektoniczno-konstrukcyjny

Branża:

Konstrukcyjna

Tytuł rysunku:

Nawierzchnie utwardzone kostką betonową

Skala:

1:20

Data:

10.08.2021r.

Nr rys.:

K02

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

DOCUMENT
CREATED
WITH



PDF
COMBINER

PDF Combiner is a free application that you can use to combine multiple PDF documents into one.

Three simple steps are needed to merge several PDF documents. First, we must add files to the program. This can be done using the Add files button or by dragging files to the list via the Drag and Drop mechanism. Then you need to adjust the order of files if list order is not suitable. The last step is joining files. To do this, click button Combine PDFs.

Main features:

secure PDF merging - everything is done on your computer and documents are not sent anywhere

simplicity - you need to follow three steps to merge documents

possibility to rearrange document - change the order of merged documents and page selection

reliability - application is not modifying a content of merged documents.

Visit the homepage to download the application:

www.jankowskimichal.pl/pdf-combiner

To remove this page from your document, please donate a project.