



STUDIO IV pracownia architektoniczna
ul. Gwarecka 17, Wrocław 54-143 tel. 691 400 869
iwona.zuk@studioIV.eu

PROJEKT TECHNICZNY

Temat: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNEGO Z PRZYSTOSOWANIEM JAKO DWA MIESZKANIA CHRONIONE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ
Kategoria obiektu XI – budynki służby zdrowia .. domy pomocy i opieki społecznej .. domy rencisty

Inwestor:
GMINA UDANIN
ul. KOŚCIELNA 10, 55-340 UDANIN

Adres inwestycji:
Działka nr 323/14 AM-1, obręb UDANIN, ul. Główna 62 lokal nr 2a i 2b, gm. Udanin, powiat Środa Śląska

architektura: mgr inż. Arch. IWONA ŻUK
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
nr 72/DSOKK/2019

konstrukcja: mgr inż. JOLANTA SŁOWIK-SKOLIŃSKA
uprawniony projektant
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr 417/90/UW

branża sanitarna: inż. MAŁGORZATA NOCULAK
uprawniony projektant
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
nr 77/88/UW

branża elektryczna: Tech. MAREK MIKITA
uprawniony projektant
w specjalności elektrycznej
nr 561/87/UW

20 maj 2023

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34, ust. 3d 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane
(Dz. U. z dnia 20.12.2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt techniczny – PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNEGO Z PRZYSTOSOWANIEM JAKO
DWA MIESZKANIA CHRONIONE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ na działce nr 323/14 obręb
Udanin, gmina Udanin, powiat średzki śl. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. IWONA ŻUK
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
nr 72/DSOKK/2019

mgr inż. JOLANTA SŁOWIK-SKOLIŃSKA
uprawniony projektant
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr 417/90/UW

inż. MAŁGORZATA NOCULAK
uprawniony projektant
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
nr 77/88/UW

Tech. MAREK MIKITA
uprawniony projektant
w specjalności elektrycznej
nr 561/87/UW

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Informacje ogólne

Strona tytułowa	1
Spis zawartości projektu	2
Oświadczenie projektanta	3

Część opisowa

Opis techniczny - architektoniczno-budowlany	4 - 10
Projektowana Charakterystyka energetyczna budynku	11 - 15

Część rysunkowa

Rys.	Nazwa	Skala	
A1	Elewacje	1:100	16
A2	Rzut parteru	1:50	17
A3	Rzut parteru - wyburzenia	1:50	18
A4	Przekroje	1:50	19
A5	Wnętrze lokal 2A	1:50	20
A6	Wnętrze lokal 2B	1:50	21
A7	Wtórna hydroizolacja pionowa	--	22
A8	System sufitu	--	23
A9	Zestawienie stolarki	1:100	24

Część konstrukcyjna	25
	26 - 30

Część sanitarna	31
	32 - 44

Część elektryczna	45
	46 - 50

Załączniki formalno-prawne

Kopie uprawnień i przynależności do izby projektantów	51 - 60
---	---------

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

Działka: Działka nr 323/14 AM-1, obręb UDANIN, ul. Główna 62 lokal nr 2a i 2b, gm. Udanin, powiat Środa Śląska
Inwestor: **GMINA UDANIN**
ul. KOŚCIELNA 10, 55-340 UDANIN

Podstawa opracowania:

1. zlecenie Inwestora wraz z umową na wykonanie prac projektowych
2. wizja lokalna
3. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – Uchwała Rady Gminy Udanin nr IV.12.2015 z dnia 30 stycznia 2015 r.
4. obowiązujące normy i przepisy.

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Opis techniczny został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, z późniejszymi zmianami.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa części budynku mieszkalnego, lokalu mieszkalnego znajdującego się na parterze z przeznaczeniem na dwa mieszkania chronione dla osób starszych lub z niepełnosprawnością.

Kategoria obiektu **XI** – budynki służby zdrowia .. domy pomocy i opieki społecznej .. domy rencisty

2. Przeznaczenie i program użytkowy

Przebudowa lokalu mieszkalnego w sposób umożliwiający korzystanie samodzielne osób poruszających się na wózkach inwalidzkich lub z utrudnieniem ruchowym. Każdy z lokali posiadać będzie samodzielność lokalową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki społecznej Dz. U. poz. 822 z dnia 30 kwietnia 2018 w sprawie *mieszkań chronionych*.

Po przebudowaniu lokal nr 2 nie zmienia sposobu użytkowania i staje się dwoma lokalami mieszkalnymi chronionymi nr 2a i 2b.

Projektowany lokal chroniony to lokal mieszkalny dla jednej osoby z niepełnosprawnością i pomocą osoby dochodzącej.

3. Rozwiązanie formy i funkcji obiektu

Przebudowa lokalu mieszkalnego polega na przebudowie istniejącego układu ścian wewnętrznych, wewnętrznych instalacji wodnych, wykonaniu nowych instalacji kanalizacyjnych, oraz instalacji elektrycznej, wymianie stolarki okiennie-drzwiowej w ramach lokalu oraz wymianie stolarki drzwiowej zewnętrznej w elewacji północnej z dostosowaniem dojścia dla osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim. Układ i wielkość otworów okiennych ulega zmianie z zachowaniem historycznego układu pierwotnego stolarki. Ściana oddzielenia lokali mieszkalnych wykonana w technologii murowanej jako ściana trwała konstrukcyjnie.

Ilość kondygnacji – 1 z 3

Przebudowa dotyczy wnętrza lokalu, ingerencja w elewację budynku dotyczy tylko zaznaczonego zakresu części parteru. Obciążenia użytkowe i sposób użytkowania lokalu nie ulegają zmianie. Przebudowa nie wpływa na posadowienie budynku.

4. Ocena stanu technicznego lokalu

Lokal znajduje się na parterze dwupiętrowego budynku mieszkalnego. W budynku znajduje się Obecnie lokal w stanie surowym bez wykończenia posadzki, tynków i instalacji wewnętrznych. Stan techniczny

poniżej dobry, Zużycie lokalu będącego przedmiotem opracowania, tj. przebudowy przy jego dotychczasowym użytkowaniu dość duże i zgodne ze stosowaną wcześniej technologią. Lokal znajduje się na parterze budynku z wejściem bezpośrednio z korytarza ogólnodostępnego do lokalu prowadzą dwie pary drzwi wewnętrznych. Brak wydzielonego miejsca na łazienkę, brak instalacji kanalizacji sanitarnej. Ściany zewnętrzne lokalu murowane z cegły pełnej grubości 70cm na zaprawie wapiennej z widocznym w wielu miejscach w pasie od 0,00 do 1,30 cm rozwojem pleśni i zawilgocenia. Cegła w wielu miejscach zmurszała. Widoczne wtórne przemurowania otworów okiennych. Istniejąca stolarka okienna wtórna najprawdopodobniej z lat 60 tych ubiegłego wieku z nadprożami stalowymi. W lokalu brak przewodów kominowych wentylacyjnych do wykorzystania.



Drzwi zewnętrzne do budynku od strony elewacji północnej wtórne, po przemurowaniu - zmniejszeniu światła otworu drzwiowego, z progiem wysokości 4 cm.

Podczas wizyty lokalnej nie stwierdzono uchybień, które by mogły przeszkodzić w realizacji opisanych prac budowlanych. **Obiekt nadaje się do projektowanej przebudowy.**

Podczas wykonywania prac należy pamiętać aby nie pogorszyć stanu istniejących elementów konstrukcyjnych budynku. Wszelkie bruzdy oraz przebicia w istniejących elementach należy wykonywać w sposób nienaruszający konstrukcji obiektu.

Projektowana przebudowa nie powoduje zwiększenia obciążeń konstrukcji budynku głównego.

Ubytki zaprawy w ścianach należy uzupełnić.

Przebudowę budynku należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących warunków technicznych, przepisów oraz norm stosowanych w budownictwie, po uzyskaniu prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę.



Odkrywka stropu



Odkrywka fundamentów

5. Układ konstrukcyjny

Projektuje się wyburzenie części ściany działowej, nośnej szerokości 28 cm z cegły pełnej najprawdopodobniej wtórnej. Układ konstrukcyjny bez zmian, z wykorzystaniem układu ramowego - podciągu stalowego i słupów.

6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Nazwa	Powierzchnia [m ²]
Przed przebudową lokal nr 2	
1 pokój	25,21
2 pokój	18,11
Razem powierzchnia użytkowa lokalu nr 2	43,32
Razem powierzchnia netto	43,32
Po przebudowie lokal nr 2a	
1.1 salon z aneksem kuchennym	14,62
1.2 łazienka	5,49
Razem powierzchnia użytkowa lokalu nr 2a	20,11
Razem powierzchnia netto	20,73
Po przebudowie lokal nr 2b	
2.1 salon z aneksem kuchennym	16,44
2.2 łazienka	5,39
Razem powierzchnia użytkowa lokalu nr 2b	21,83
Razem powierzchnia netto	22,31
KUBATURA	110,90 m³

7. Posadzka

Pod warstwy posadzek należy ułożyć zagęszczoną podsypkę żwirowo – piaskową o grubości min. 40cm i stopniu zagęszczenia $ID > 0,50$. Płytę żelbetową posadzki grubości 10 cm wykonać zbrojoną siatkami zgrzewanymi z chudego betonu.

Pod warstwy posadzek na parterze należy ułożyć izolację przeciwwilgociową oraz styropian PODŁOGA ($\Lambda 0,038 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$) gr. 10cm. Posadzki w wszystkich pomieszczeniach (na podbudowie z betonu, izolacji wilgociowej, izolacji termicznej i szlachcie betonowej zbrojonej w pomieszczeniach WC i kuchni wykonać pod płytkami izolację z wyprowadzeniem na ściany) zaprojektowano z płytek 60x60 cm, cokolik z płytki na wysokość 10cm.

Posadzki należy dylatować od ścian paskiem styropianu, oraz podzielić dylatacjami na powierzchnie mniejsze o boku mniejszym od 4m.

8. Ściany

Ścianki wewnętrzne działowe z cegły pełnej na zaprawie wapiennej o grubości 12 cm. Izolacja pozioma ścian na styku z posadzką betonową lub fundamentową wykonać ze specjalnej folii lub papy 2x, układanej pasami łączonymi na co najmniej 20-centymetrowy zakład. Izolacja pozioma i pionowa ścian – wg projektu architektonicznego.

Istniejące okładziny ściennne należy skuć. Wybrać istniejącą zaprawę spoinową do głębokości około 2 cm. Na tak przygotowane podłoże nanieść roztwór Kiesol z wodą (proporcja mieszania 1:1). Zgodnie z kartą techniczną systemu Remmers classic.

Podłoże o dużej nasiąkliwości uprzednio zwilżyć wodą. W czasie trwania reakcji preparatu Kiesol nanieść pędzlem warstwę szepną z WP Sulfatex. Spoiny oraz wszelkie nierówności wypełnić i wyrównać zaprawą WP DS levell, nakładaną metodą „świeże na świeże” na warstwę szepną.

W miejscu styku ściany i posadzki na świeżej warstwie szepnej wykonać fasetę uszczelniającą z WP DS levell o promieniu $R = 5 \text{ cm}$.

Pierwszą warstwę uszczelnienia z WP Sulfatex nanieść równomiernie po związaniu zaprawy wyrównawczej. Izolację pionową z WP Sulfatex nakładać w co najmniej dwóch warstwach metodą „świeże na świeże”. Po wyschnięciu ostatniej warstwy uszczelnienia (nie później niż następnego dnia) nanieść kolejną warstwę WP Sulfatex, a następnie „świeże na świeże” wykonać obrzutkę pełnokryjącą z SP Prep o grubości max. 5 mm.

9. Nadproża

Zaprojektowano podciągi i nadproża żelbetowe monolityczne oraz z prefabrykowanych belek. Oparcie w ścianach belek L-19 min. 15cm. Wymiary przekroju poprzecznego oraz zbrojenie belek nadprożowych wg rysunków konstrukcyjnych.

10. Izolacje przeciwwilgociowe

Poziome - Izolacja w posadzce przyziemia i w ścianach zewnętrznych nad terenem – 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym lub inne systemowe izolacje rolowe np. folia hydro-izolacyjna 2x na zakład gr. min 2mm.

UWAGA !!! – przy stosowaniu styropianu to w styku z nim stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczania styropianu bez wypełniaczy mineralnych.

11. Sufit podwieszany

Istniejącą okładzinę sufitową – tynk na wyprawie z trzciny usunąć w całości. Powateł drewnianą oczyścić i zaimpregnować środkiem przed korozją biologiczną oraz ogniochronną np. FOBOS M4. W przypadku złego stanu desek powały należy wymienić je na nowe.

Sufit podwieszany w technologii płyt GK i płyt sufitowych z odpornością ogniową Ei30, wg rys. architektury. Malowanie dwukrotnie farbami lateksowymi w kolorze białym.

12. Stolarka okienna

Stolarkę okienną istniejącą drewnianą należy wymienić na nową z profili PCV, wyposażoną w zestawy szybowe o współczynniku przenikalności cieplnej $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor brązowy orzech od zewnętrznej strony. Wymiar oraz wzór stolarki należy odtworzyć na podstawie istniejącej stolarki w klatce schodowej oraz załączonej karcie zestawienia stolarki okiennno-drzwiowej do projektu technicznego.

Zalecone jest zamontowanie klamki otwierającej na wysokości max 120 cm nad poziomem podłogi.

13. Stolarka drzwiowa

Drzwi zewnętrzne do budynku

Skrzydła pełne, wykończenie i kolorystyka wg projektu wnętrz.

Ościeżnicę wykonać w kolorystyce skrzydła drzwiowego. Szerokość wewnętrzna skrzydła min. 100 cm.

Projektuje się drzwi CAL model Lhotse Termo 78 pod wymiar, okleina dębowa w kolorze orzech lakierowany.

Klamka Axa Jupiter kl. C kolor chrom.

UWAGA maksymalna wysokość progu drzwi 2cm. Należy przewidzieć komplet kluczy dla pozostałych lokali.

Drzwi wewnętrzne do pomieszczenia sanitarnego.

Skrzydła pełne, przylgowe, wykończenie i kolorystyka wg projektu wnętrz. W dolnej części drzwi należy wykonać nawiew (zgodnie z wytycznymi projektu wentylacji).

Ościeżnicę wykonać w kolorystyce skrzydła drzwiowego. Szerokość wewnętrzna skrzydła min. 90 cm.

Projektuje się drzwi PORTA CPL 1.1 w kolorze grafit ciemny lub czarny mat.

UWAGA DRZWI BEZ PROGOWE

Drzwi wejściowe do mieszkania

Skrzydła pełne, wykończenie i kolorystyka wg projektu wnętrz. Drzwi klasa antywłamaniowe RC2

Ościeżnicę wykonać w kolorystyce skrzydła drzwiowego. Szerokość wewnętrzna skrzydła min. 90 cm.

Projektuje się drzwi Tower 4, wizjer na wysokości 1505mm.

UWAGA maksymalna wysokość progu drzwi 2cm.

14. Tynki wewnętrzne

W pomieszczeniu łazienki na ścianach murowanych zaprojektowano tynk wapienny. W pozostałych pomieszczeniach zaprojektowano tynki gipsowe maszynowe. Powierzchnie lekkiej zabudowy gipsowo – kartonowych wykończyć zgodnie z instrukcją wykonania wybranego producenta systemu. Wszystkie powierzchnie ścian i sufitów należy po tynkowaniu pomalować dwukrotnie farbami emulsyjnymi - kolor wg projektu wnętrz.

15. Okładzina ścian w pomieszczeniu łazienki

Podłoga - Durin Grys Matt Rect 59,8 x 59,8 OPOCZNO kolor szary, wykończenie – matowa

Ściany - do wysokości 2,10 m płytką ścienną białą połysk 30 x 60,

dekor na ścianie z lustrem - płytką ścienną Ginevra White Structure Glossy Rect OPOCZNO 29,8 x 59,9 fuga kolor biały.

Parapet wykończony z płytek ściennych w kolorze białym.

Wnęka w ścianie prysznicowa wykończenie z płytek ściennych w kolorze białym.

WYMAGANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE ZGODNE Z PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ DOTYCZĄCE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH WRAZ ZE ZWIĄZANYMI Z NIMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI

16. NIEZBĘDNE WARUNKI DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, W SZCZEGÓLNOŚCI PORUSZAJĄCE SIĘ NA WÓZKACH INWALIDZKICH

Spełnia wymagania dla osób z niepełnosprawnością ruchową.

17. Warunki ochrony ppoż – KWALIFIKACJA POŻAROWA

Przeprojektowany budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV (budynki mieszkalne) bez zmian.

Zgodnie z § 4. Pkt 3 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej Dz.U.2015.0.2117 nie jest wymagane uzgodnienie niniejszego projektu przez rzeczoznawcę Ppoż.

**18. Istotne odstępnie od zatwierdzonego projektu – ustawa prawo budowlane Dz. U nr 207 z 2003
art.36a**

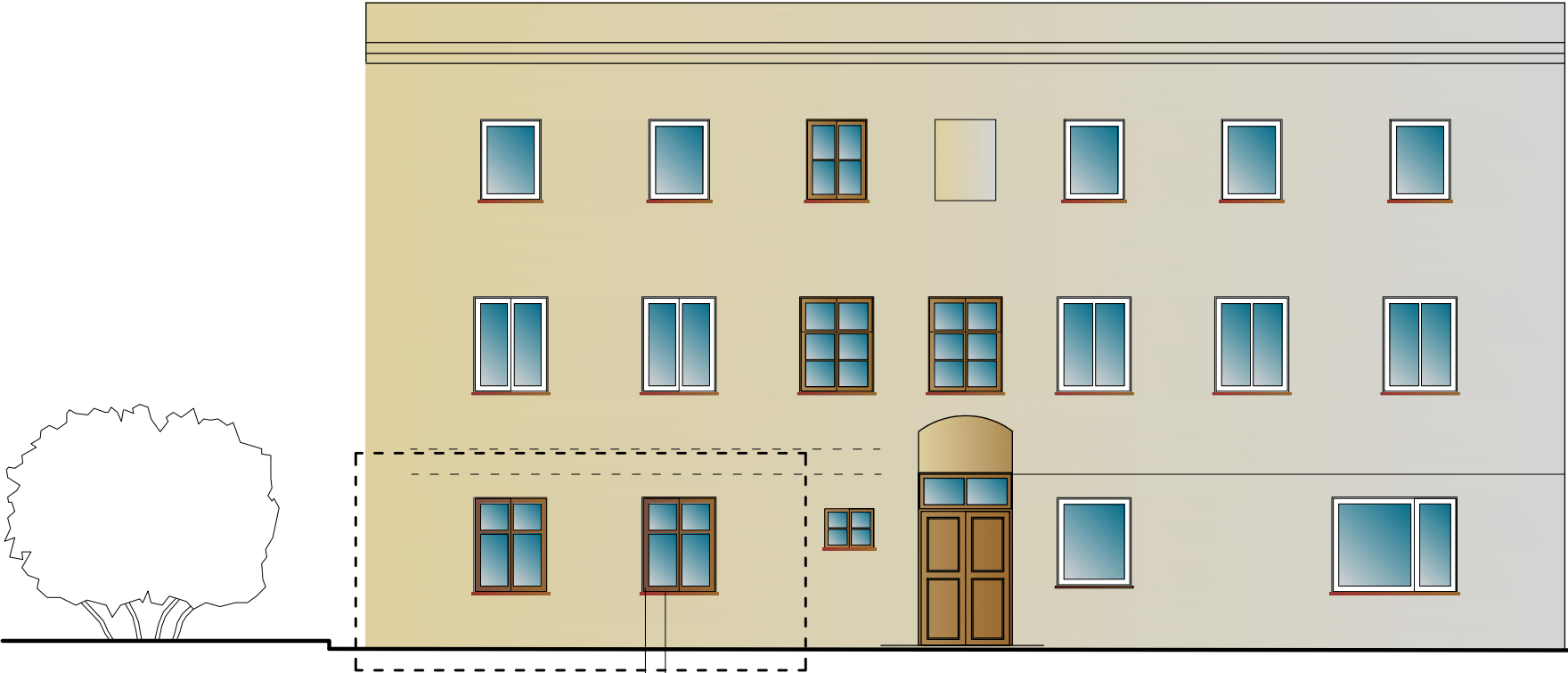
Dopuszcza się dopasowanie w projekcie zmian wchodzących w zakres artykułu 36a ust. 6 punkt od 1 do 7 ustawy Prawa Budowlanego o ile nie powodują one naruszenia obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej.

W szczególności projektant dopuszcza następujące nieistotne odstępstwa od niniejszego projektu budowlanego:

- projektant dopuszcza drobne korekty odcienia kolorów w projekcie.

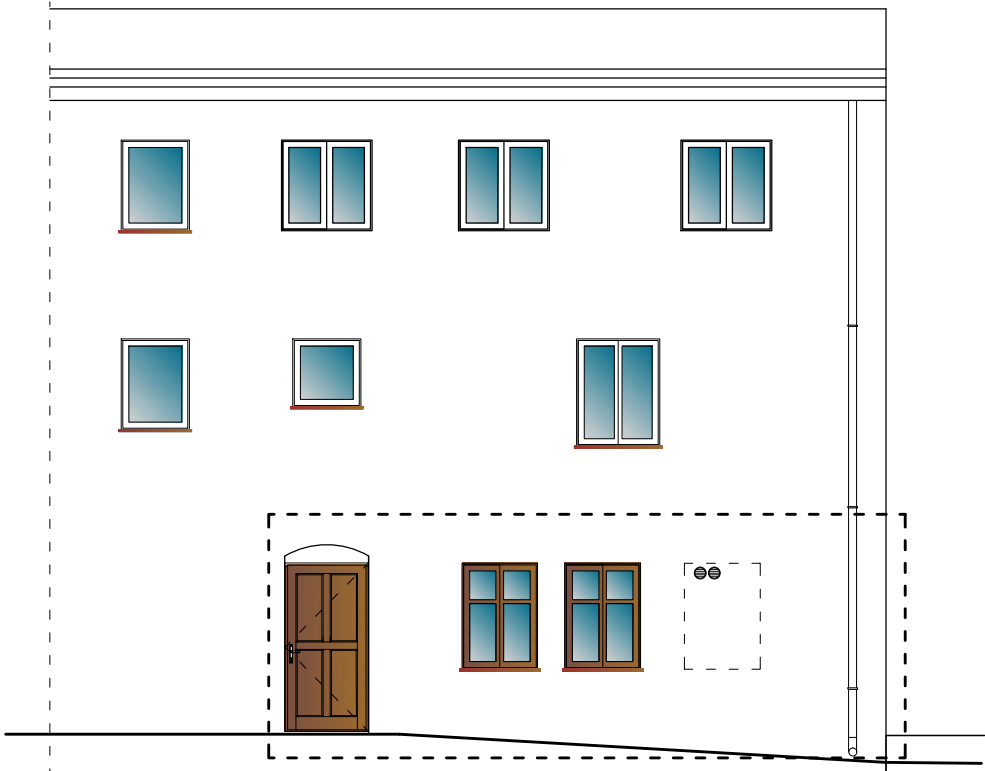
Opracował: mgr inż. arch. IWONA ŻUK

ELEWACJA FRONTOWA UL. GŁÓWNA 62

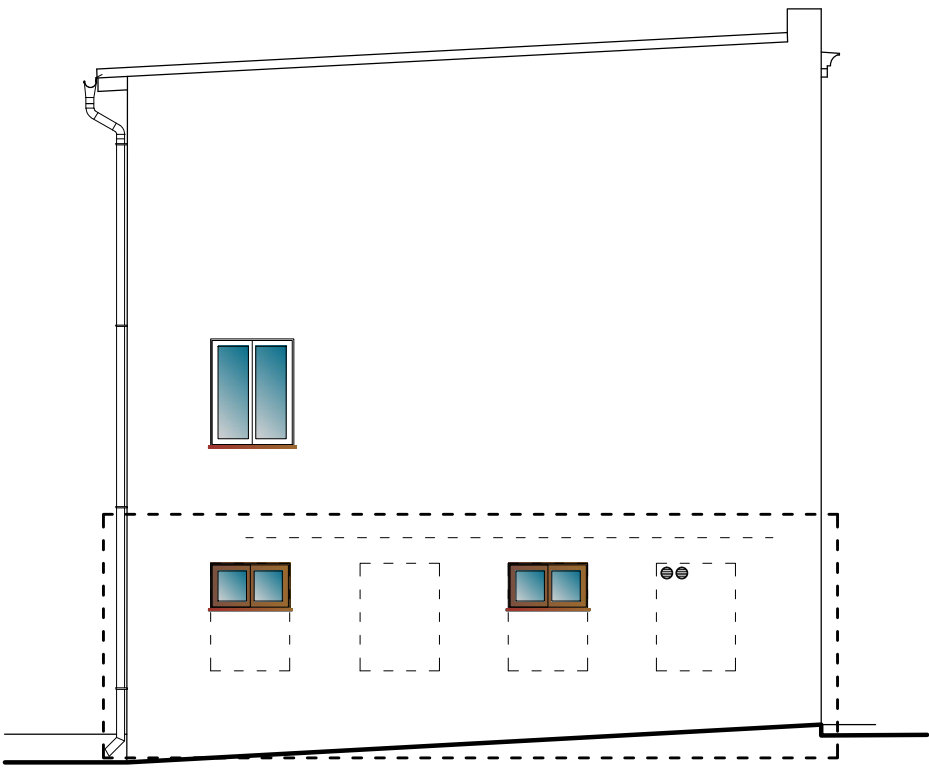


PARAPET CERAMICZNY CZERWONYM
STOLARKA OKIENNA PCV W KOLORZE
DREWNOPODOBNYM - ORZECH

WERSJA KOLORYSTYCZNA 1:50



ELEWACJA TYLNA PÓŁNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY					
PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNEGO Z PRZYSTOSOWANIEM JAKO DWA MIESZKANIA CHRONIONE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ					
dz nr 323/14 AM-1 ul. Główna 62 lokal nr 2a i 2b obręb UDANIN					
Inwestor:	GMINA UDANIN ul. Kościelna 10, Udanin 55-330				
Projektował:	mgr inż. arch IWONA ŻUK upr. projektowe nr 72/DSOKK/2019				Podpis:
Data:	Branża:	Skala:	Nr.rys.	Rysunek:	
05.2023	ARCHITEKTURA	1:100	145	A1	ELEWACJE

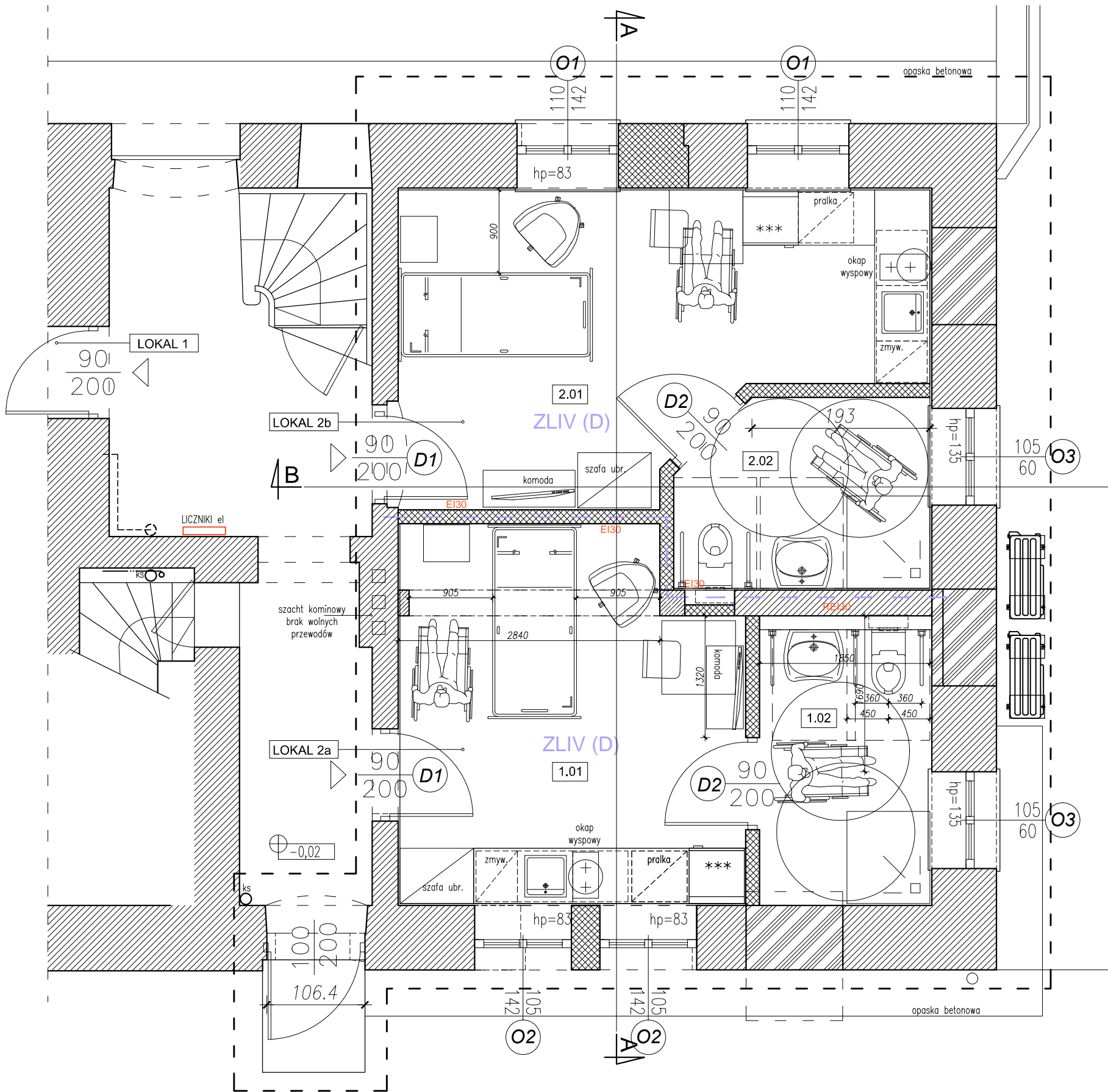
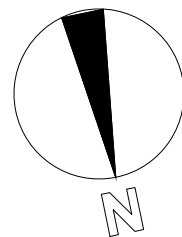


PRACOWNIA PROJEKTOWA

STUDIO IV

ul. GWARECKA 17, WROCŁAW 54-143
iwona.zuk@studioIV.eu tel. 691 400 869

RZUT PARTERU 1:50



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI				
L.P.	POMIESZCZENIE	POSADZKA	WYS. POM.	POW, m ²
1.01	POM. MIESZKALNE	plytki ceram.	250 cm	14,62
1.02	ŁAZIENKA	plytki ceram.	250 cm	5,49
				20,11

1.01	POM. MIESZKALNE	plytki ceram.	250 cm	16,44
1.02	ŁAZIENKA	plytki ceram.	250 cm	5,39
				21,83

KUBATURA		110,90 m ³
----------	--	-----------------------

UWAGA
podana powierzchnia uwzględnia tynk maszynowy gr 1 cm.

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA obliczona zgodnie z normą PN-ISO 9836
oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r.
w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

ZLIV (D) - oznaczenie stref pożarowych i klas odporności
pożarowej części budynku

REI60
REI60 - oznaczenie oddzieliń
przeciwpożarowych i klas odporności
ogniowej przegród budowlanych

11,5 m
- przejścia ewakuacyjne
z oznaczeniem długości

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNEGO Z PRZYSTOSOWANIEM
JAKO DWA MIESZKANIA CHRONIONE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

dz nr 323/14 AM-1 ul. Główna 62 lokal nr 2a i 2b obręb UDANIN

Inwestor: GMINA UDANIN
ul. Kościelna 10, Udanin 55-330

Projektował: mgr inż. arch IWONA ŻUK
upr. projektowe nr 72/DSOKK/2019

Podpis:

Data: 05.2023	Branża: ARCHITEKTURA	Skala: 1:50	Nr.rys. 145	Rysunek: A2	RZUT PARTERU
------------------	-------------------------	----------------	----------------	----------------	--------------



PRACOWNIA PROJEKTOWA

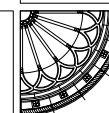
STUDIO IV

ul. GWARECKA 17, WROCŁAW 54-143
iwona.zuk@studioiv.eu tel. 691 400 869

UWAGI

.....

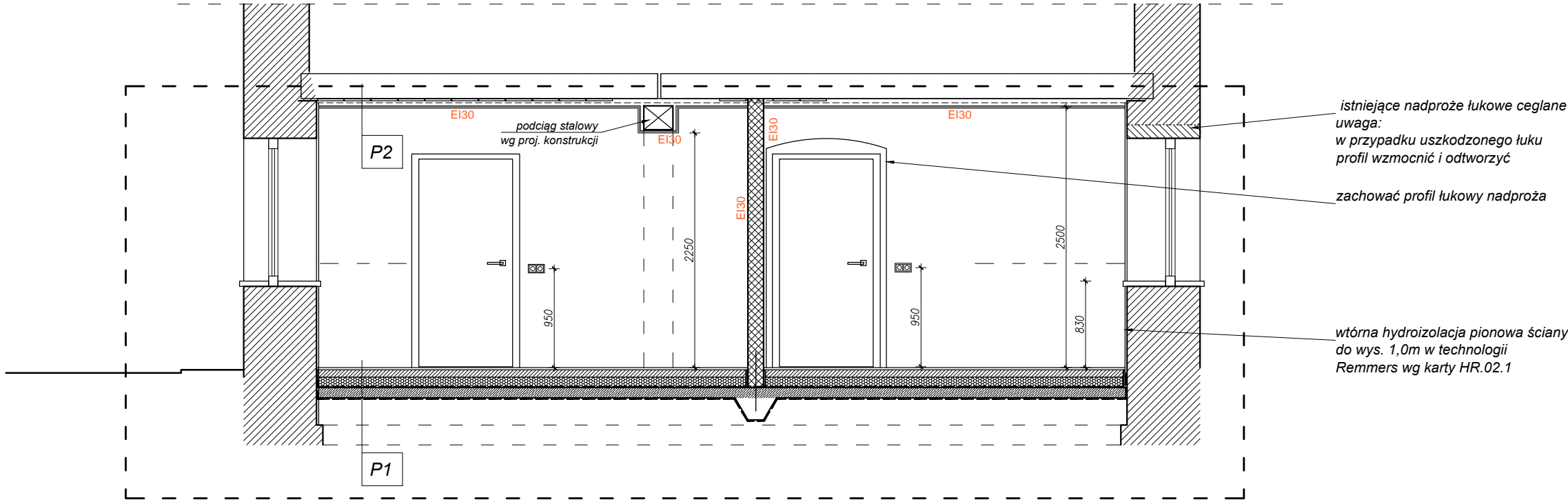
Wszystkie elementy opracowania należy rozpatrywać łącznie (opis, rysunki, opracowania branżowe). Z jednego z jego elementów nie wolno rozpatrywać oddzielnie.
W razie niespójności pomiędzy poszczególnymi elementami opracowania wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić w porozumieniu z głównym projektantem.
WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAC SIĘ Z PROJEKTAMI ORAZ WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE.
Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
Rysunki architektoniczne są rysunkami nadzoru i nie stanowią podstawy do wykonania. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
POZOSTAŁE ELEMENTY BUDOWY NIE SĄ WYKONANE PRZEZ WYKONAWCĘ. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
KOLEJNOŚĆ PRAC INSTALACYJNYCH Należy skoordynować z instalacjami istniejącymi. Jak również z elementami zamieszczonymi na niniejszym rysunku.
OTWORY DRZWIOWE MAJĄ WYMIARY PODANE W ŚWIECLE PRZESŁA. NATOWIAST ELEMENTY OBRAMOWIENIA MAJĄ PODANE WYMIARY ZEWNĘTRZNE POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.



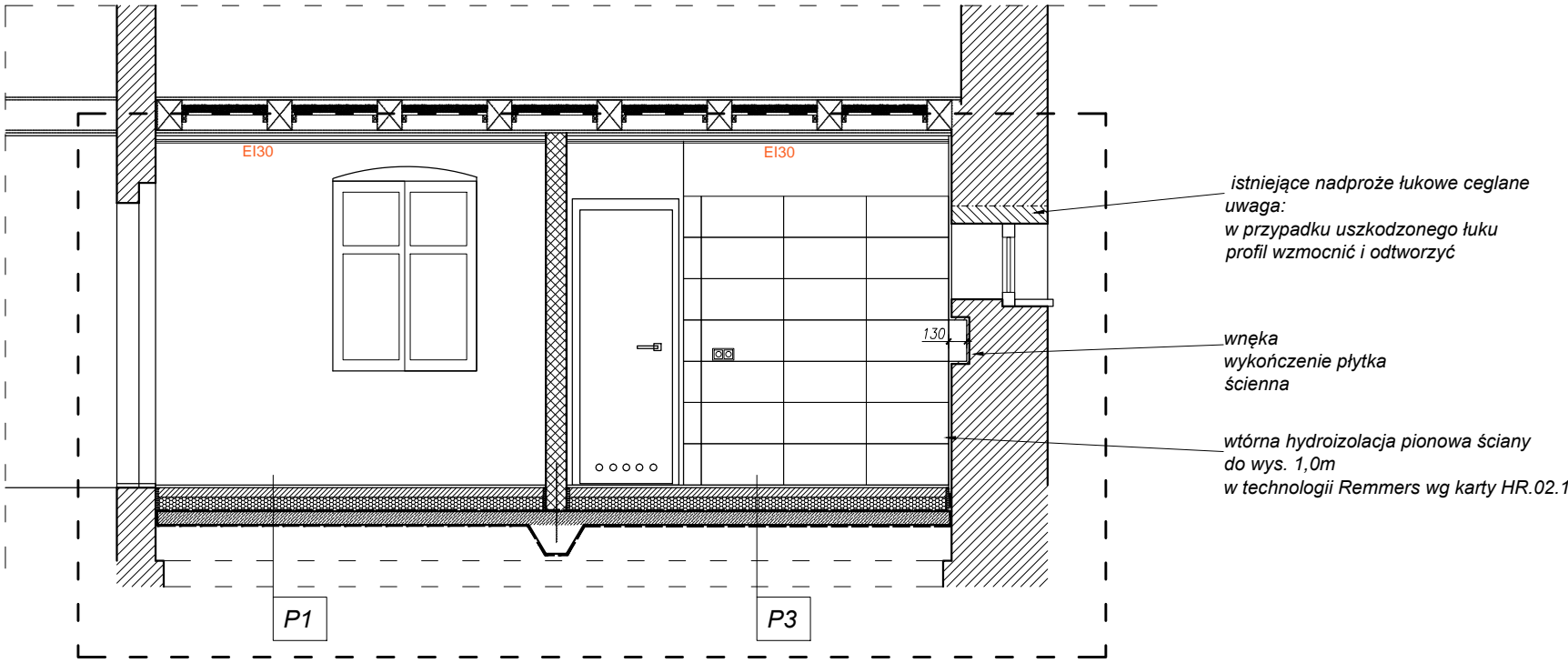
ul. GWARECKA 17, WROCŁAW 54-143
iwona.zuk@studiolV.eu tel. 691 400 869

Zmiany w projekcie i koncepcji, ich powielanie i rozpowszechnianie bez zgody autora projektu, w części lub całości, zabronione. Ustawa z dn. 04.02.1994r. Dz.U. Nr24, poz. 83, z późniejszymi zmianami.

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



P1 PODŁOGA NA GRUNCIE - POM. MIESZKALNE

- wykończenie panel winylowy 1 cm
- jastrych 5 cm
- folia budowlana z wywinięciem --
- styropian PODŁOGA (Λ 0,038 W/(m2xK)) 10 cm
- 2x izolacja przeciwwilgociowa --
- plyta fundamentowa - chudy beton 10 cm
- podbudowa z piasku zagęszczonea
- grunt stabilizowany

P2 SUFIT

- okładzina sufitowa z płyt GK RIGIPS PRO na profilach CD 60, pokrycie dwuwarstwowe REI30 system 4.05.15

P3 PODŁOGA NA GRUNCIE - POM. MOKRE

- wykończenie panel winylowy 1 cm
- jastrych 5 cm
- folia budowlana z wywinięciem --
- styropian PODŁOGA (Λ 0,038 W/(m2xK)) 10 cm
- 2x izolacja przeciwwilgociowa --
- plyta fundamentowa - chudy beton 10 cm
- podbudowa z piasku zagęszczonea
- grunt stabilizowany

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNEGO Z PRZYSTOSOWANIEM JAKO DWA MIESZKANIA CHRONIONE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

dz nr 323/14 AM-1 ul. Główna 62 lokal nr 2a i 2b obręb UDANIN

Inwestor: GMINA UDANIN
ul. Kościelna 10, Udanin 55-330

Projektował: mgr inż. arch IWONA ŻUK
upr. projektowe nr 72/DSOKK/2019

Podpis:

Data: 05.2023 Branża: ARCHITEKTURA Skala: 1:50 Nr.rys. 145 Rysunek: A4 PRZEKROJE

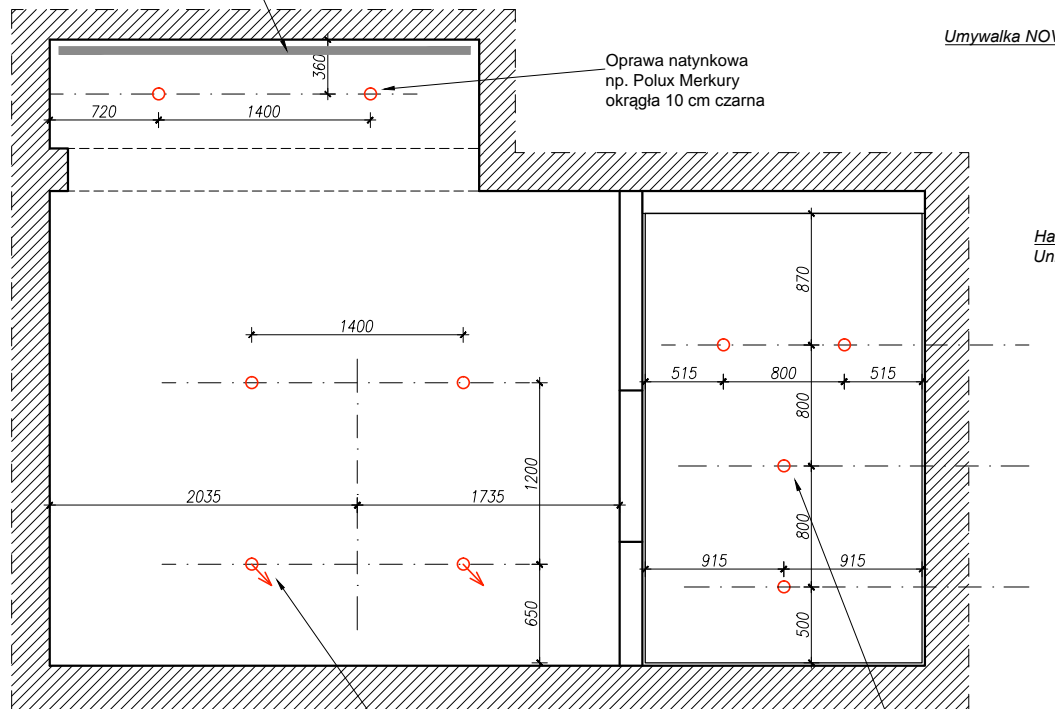
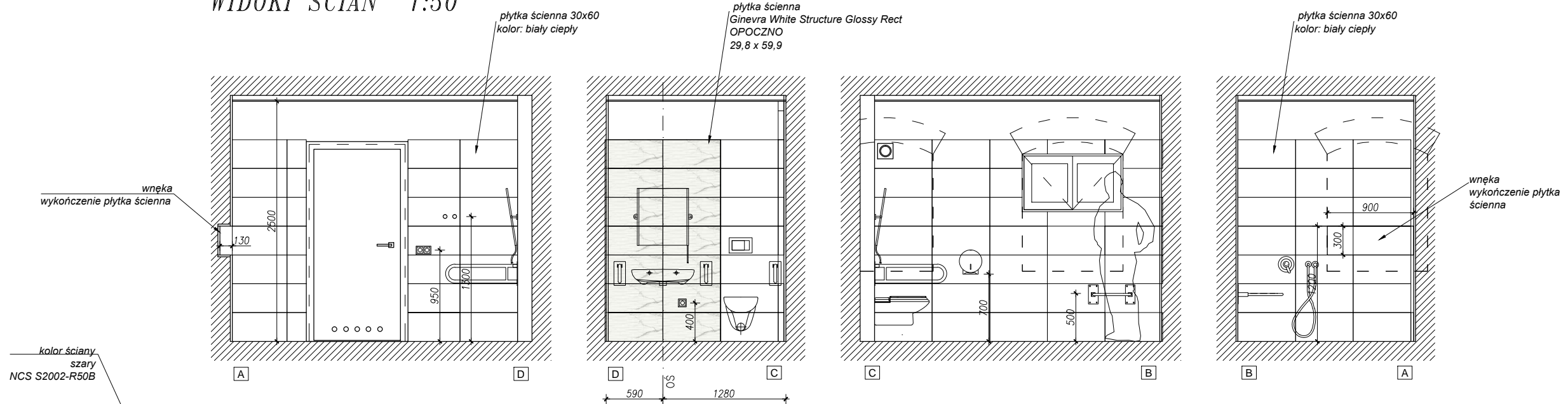


PRACOWNIA PROJEKTOWA

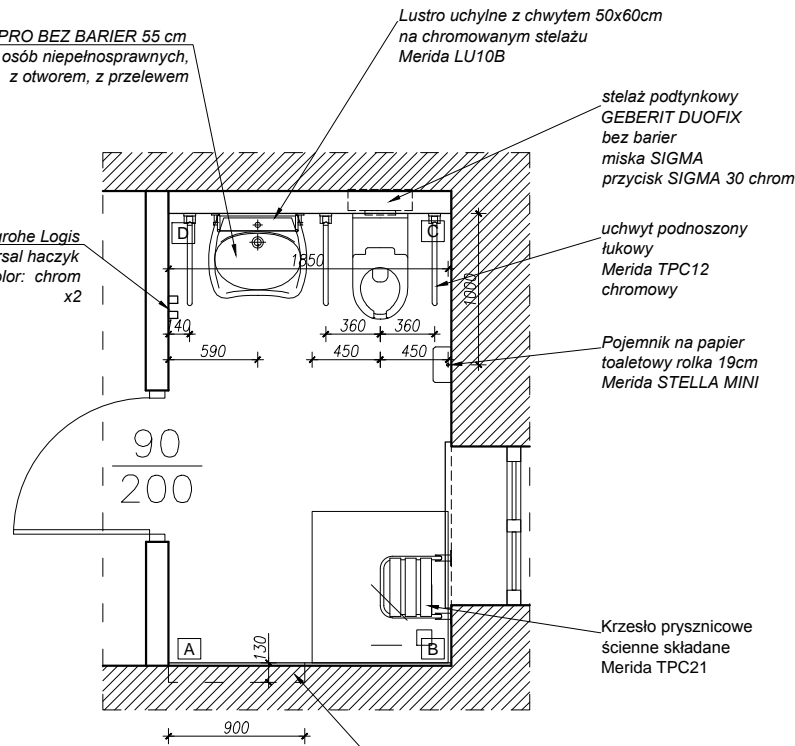
STUDIO IV

ul. GWARECKA 17, WROCŁAW 54-143
iwona.zuk@studioIV.eu tel. 691 400 869

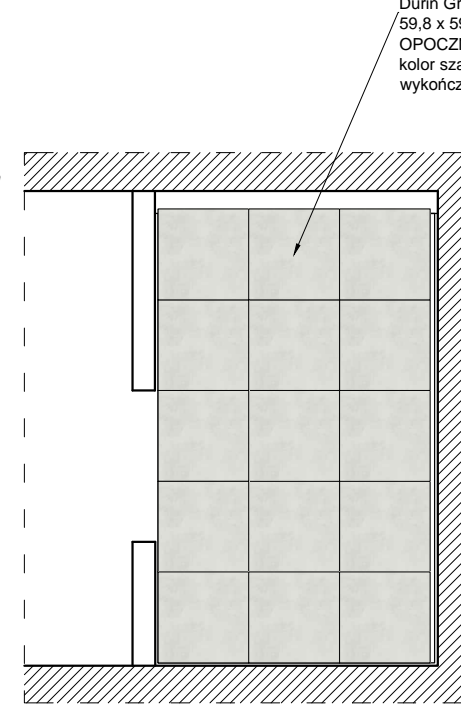
WIDOKI ŚCIAN 1:50



RZUT SUFITU



WYPOSAŻENIE



RZUT PODŁOGI

MIESZKANIE 2A

UWAGI:

- WSZYSTKIE ELEMENTY OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE (OPIS, RYSUNKI, OPRACOWANIA BRANŻOWE), ŻADNEGO Z JEJ ELEMENTÓW NIE WOLNO ROZPATRYWAĆ ODDZIELNIE.
- W RAZIE NIESPOJNOŚCI POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI ELEMENTAMI OPRACOWANIA WSZĘDKIE WĄTPLIWOŚCI NALEŻY WYJAŚNIĆ W POROZUMIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM;
- WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTAMI ORAZ WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE;
- WSZĘDKIE ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM;
- RYUNKI ARCHITEKTURY SĄ RYSUNKAMI NADRZĘDNymi ZE WZGLĘDU NA WYMIARY, ALE WSZĘDKIE WĄTPLIWOŚCI I ROZBIEŻNOŚCI MIĘDZY RYSUNKAMI NALEŻY WYJAŚNIĆ W POROZUMIENIU Z PROJEKTANTEM;
- POSZCZEGÓLNE ELEMENTY BUDYNKU MUSZĄ ZOSTAĆ WYKONANE PRZEZ WYKWAŁFIKOWANE FIRMY, ROBOTY BUDOWLANE POWINNY WYKONYWAĆ FIRMY WYSPECJALIZOWANE W PRACACH KTÓRE WYKONUJĄ;
- KOLEJNOŚĆ PRAC INSTALACYJNYCH NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z WSZYSTKIMI BRANŻAMI, Z PRACAMI WYKOŃCZENIOWYMI, JAK RÓWNIEŻ Z ELEMENTAMI ZAMIESZCZONYMI NA NINIEJSZYM RYSUNKU;
- OTWORY DRZWIOWE MAJĄ WYMIARY PODANE W ŚWIETLE PRZEJŚCIA, NATOMIAST ELEMENTY OKIENNE MAJĄ PODANE WYMIARY ZEWNĘTRZNE POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNEGO Z PRZYSTOSOWANIEM JAKO DWA MIESZKANIA CHRONIONE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

dz nr 323/14 AM-1 ul. Główna 62 lokal nr 2a i 2b obręb UDANIN

Inwestor: GMINA UDANIN
ul. Kościelna 10, Udanin 55-330

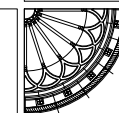
Projektował: mgr inż. arch IWONA ŻUK
upr. projektowe nr 72/DSOKK/2019

Podpis:

Data: 05.2023 Branża: ARCHITEKTURA Skala: 1:50 Nr.rys. 145 Rysunek: A5 WNEŹRZA ŁAZIENKI

COPYRIGHT © 2023r. STUDIO IV IWONA ŻUK – PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM

Zmiany w projekcie i koncepcji, ich powielanie i rozpowszechnianie bez zgody autora projektu, w części lub całości, zabronione. Ustawa z dn. 04.02.1994r. Dz.U. Nr24, poz. 83, z późniejszymi zmianami.

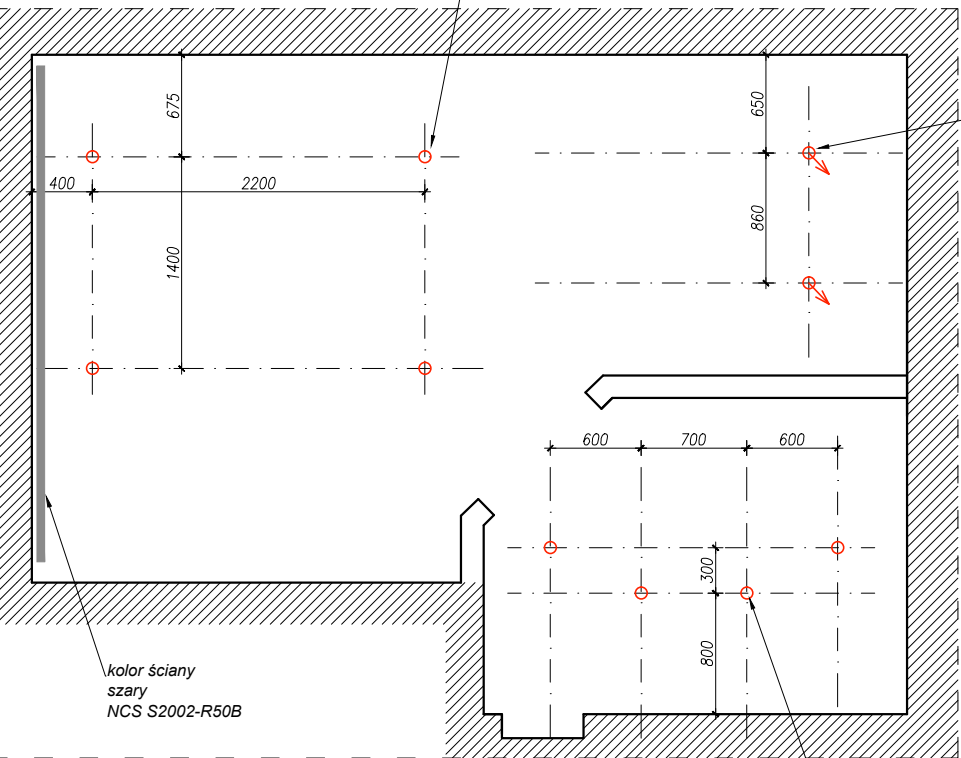
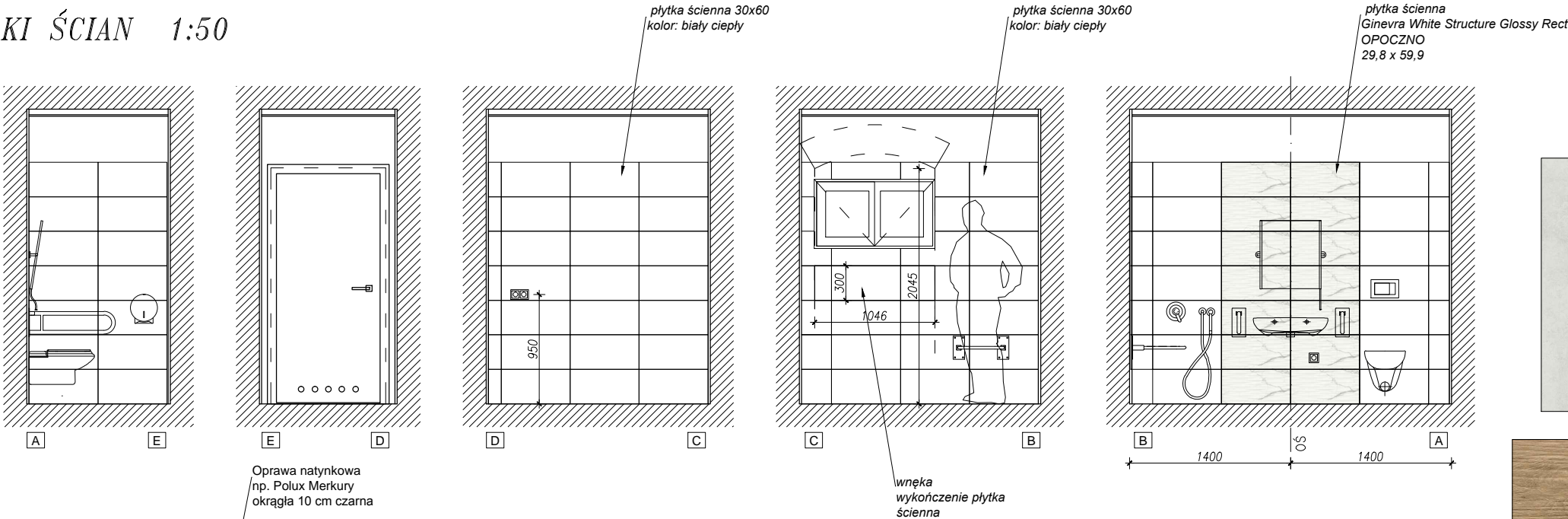


PRACOWNIA PROJEKTOWA

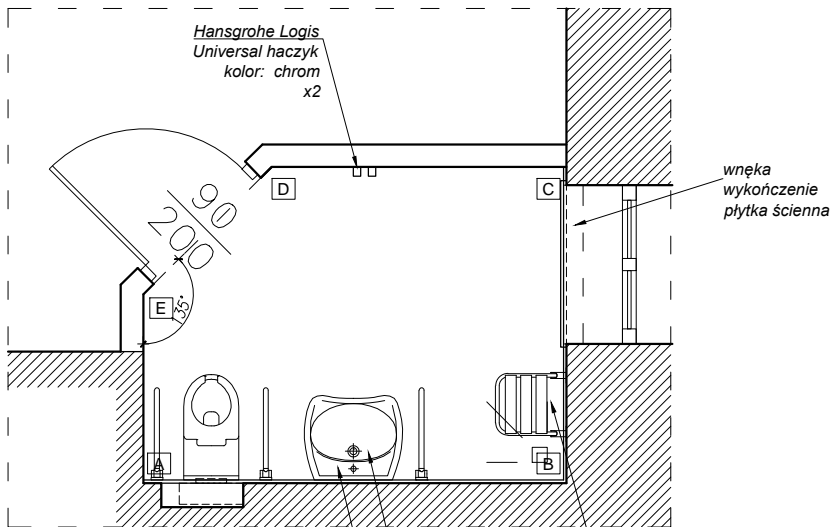
STUDIO IV

ul. GWARECKA 17, WROCŁAW 54-143
iwona.zuk@studioiv.eu tel. 691 400 869

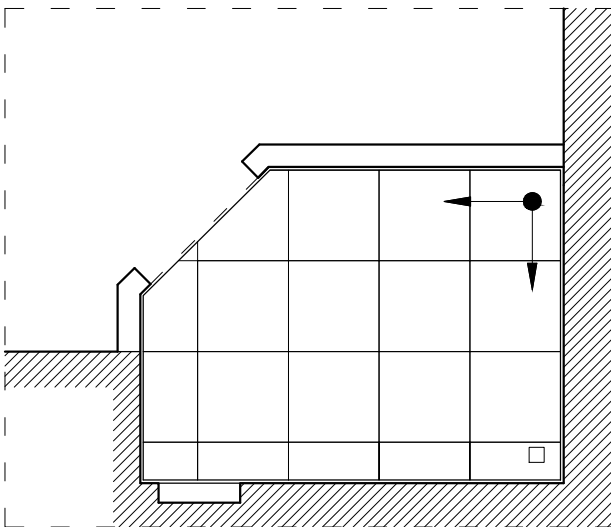
WIDOKI ŚCIAN 1:50



RZUT SUFITU



WYPOSAŻENIE



RZUT PODŁOGI

MIESZKANIE 2B

UWAGI:

- WSZYSTKIE ELEMENTY OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE (OPIS, RYSUNKI, OPRACOWANIA BRANŻOWE), ŻADNEGO Z JEGO ELEMENTÓW NIE WOLNO ROZPATRYWAĆ ODDZIELNIE.
- W RAZIE NIESPOJNOŚCI POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI ELEMENTAMI OPRACOWANIA WSZĘDKIE WĄTPLIWOŚCI NALEŻY WYJAŚNIĆ W POROZUMIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM;
- WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTAMI ORAZ WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE;
- WSZELKIE ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM;
- RYSUNKI ARCHITEKTURY SĄ RYSUNKAMI NADRZĘDNYMI ZE WZGLĘDU NA WYMIARY, ALE WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI I ROZBIEŻNOŚCI MIĘDZY RYSUNKAMI NALEŻY WYJAŚNIĆ W POROZUMIENIU Z PROJEKTANTEM;
- POSZCZEGÓLNE ELEMENTY BUDYNKU MUSZĄ ZOSTAĆ WYKONANE PRZEZ WYKWAŁFIKOWANE FIRMY, ROBOTY BUDOWLANE POWINNY WYKONYWAĆ FIRMY WYSPECJALIZOWANE W PRACACH KTÓRE WYKONUJĄ;
- KOLEJNOŚĆ PRAC INSTALACYJNYCH NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z WSZYSTKIMI BRANŻAMI, Z PRACAMI WYKOŃCZENIOWYMI, JAK RÓWNIEŻ Z ELEMENTAMI ZAMIESZCZONYMI NA NINIEJSZYM RYSUNKU;
- OTWORY DRZWIOWE MAJĄ WYMIARY PODANE W ŚWIETLE PRZEJŚCIA, NATOMIAST ELEMENTY OKIENNE MAJĄ PODANE WYMIARY ZEWNĘTRZNE POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNEGO Z PRZYSTOSOWANIEM JAKO DWA MIESZKANIA CHRONIONE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

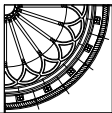
dz nr 323/14 AM-1 ul. Główna 62 lokal nr 2a i 2b obręb UDANIN

Inwestor: GMINA UDANIN
ul. Kościelna 10, Udanin 55-330

Projektował: mgr inż. arch IWONA ŻUK
upr. projektowe nr 72/DSOKK/2019

Podpis:

Data: 05.2023 Branża: ARCHITEKTURA Skala: 1:50 Nr.rys. 145 Rysunek: A6 WNEŹRZA ŁAZIENKI



PRACOWNIA PROJEKTOWA

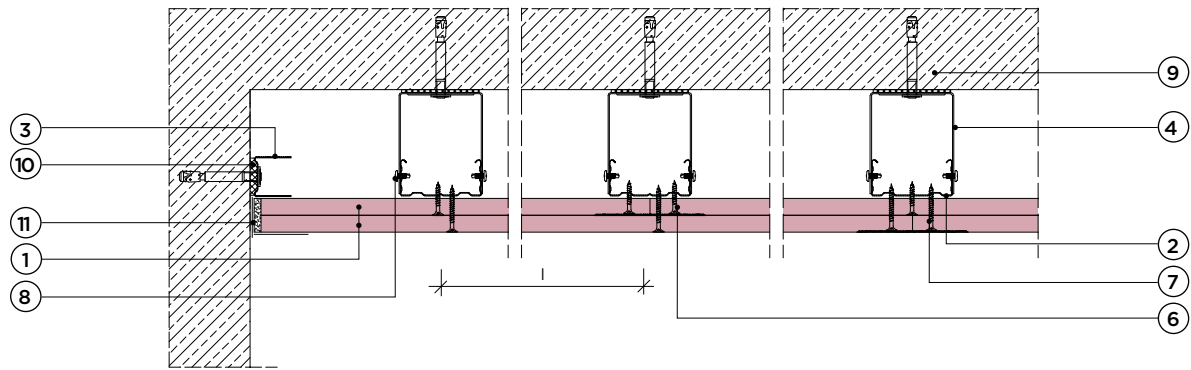
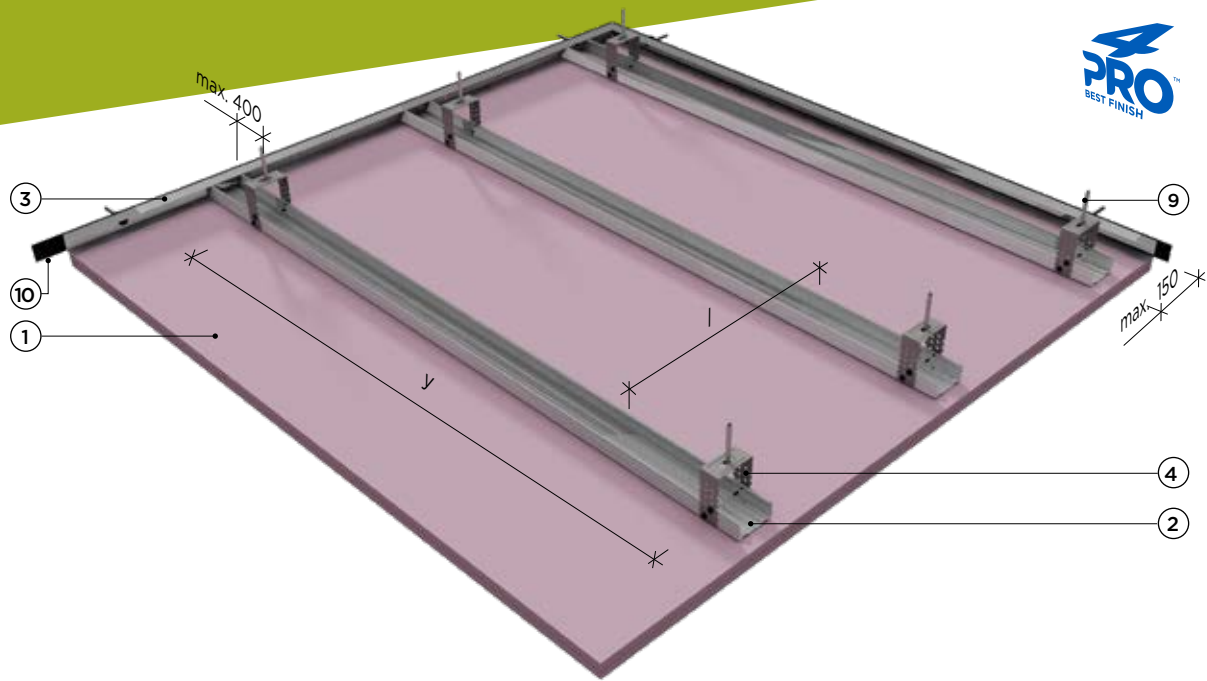
STUDIO IV

ul. GWARECKA 17, WROCŁAW 54-143
iwona.zuk@studioiv.eu tel. 691 400 869

Okładzina sufitowa

4.05.15

płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (4PRO™)
 mocowane na profilach sufitowych CD 60 i uchwytych elastycznych lub ES



Klasa odporności ogniowej
 EI 30, REI 30



Izolacyjność akustyczna
 R_w do 30 dB



Grubość zabudowy
 G od 55 mm



Masa zabudowy
 M od 23 kg/m²

*) 4PRO™ – płyty gipsowo-kartonowe (typ: A, H2, F) o grubości 12,5 mm posiadają 4 spłaszczone krawędzie. Zaleca się stosować w przypadku występowania połączeń poprzecznych (ciętych) na zewnętrznych warstwach poszycia w celu uzyskania idealnie gładkiej powierzchni.

Dane techniczne

4.05.15

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji				
Izolacyjność akustyczna ^{*)}	Klasa odporności ogniowej EN ^{**)}	Grubość zabudowy ^{***)}	Masa zabudowy ^{****)}	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (4PRO TM)	Maksymalny rozstaw profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®		Maksymalny rozstaw uchwytów	Wypełnienie wełną mineralną
R _w		G	M		Poprzecznie do długości płyty	Podłużnie do długości płyty		
[dB]	[minuty]	[mm]	[kg/m²]		l	l ₁	y	
[mm]								
z obciążeniem dodatkowym ≤ 16 kg/m²								
30	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	55	23	gr. 2x12,5 mm Fire typ F ³⁾ lub Fire+ Hydro typ DFH2	400	400	1000	niewymagane

- 1) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3.1/A/06/BW.
 2) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3/A/06/BW/sufity, klasa odporności ogniowej REI 30 dotyczy układu strop lub dach – okładzina sufitowa (przy działaniu ognia od spodu).
 3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 lub RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1.
 *) Wg normy DIN 4109 (tablica 23, str. 813).
 **) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
 ***) Dla okładzin bez izolacji z wełny mineralnej.
 ****) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

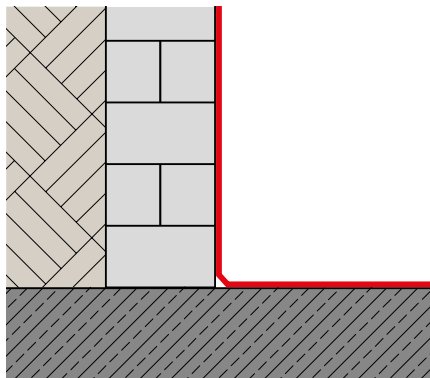
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00 m ²
②	Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	2,90 m
③	Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,40 m
④	Uchwyt elastyczny RIGIPS dł. 30, 45, 60 lub 90 mm lub RIGIPS ES dł. 75 lub 125 mm do profilu CD 60	2,50 szt.
⑤	Łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60	0,60 szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	6,50 szt.
⑦	Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾	17,00 szt.
⑧	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm	10,00 szt.
⑨	Stalowe elementy mocujące	6,50 szt.
⑩	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40 m
⑪	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,50 kg
⑫	Taśma spoinowa RIGIPS	1,20 m
⑬	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,10 kg
⑭	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ - w razie potrzeby	1,00 m ²
⑮	Paroizolacja np. ISOVER Stopair 1104 - w razie potrzeby	1,00 m ²

1) Rozstaw wkrętów dla warstwy wewnętrznej co 400 mm, dla warstwy zewnętrznej co 150 mm.
 Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów. Materiały obliczone dla powierzchni sufitu o wymiarach 10 x 10 m = 100 m².
 Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wieszaków i uchwytów oraz profili przyściennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.
 Materiały nieopisane na rysunkach: ⑤ ② ⑬ ⑭ ⑮

Wtórna hydroizolacja pionowa

Uszczelnienie od wewnątrz pomieszczeń użytkowych – system [classic]

1. Uszczelnienie istniejących budynków od wewnątrz



Wtórna hydroizolację pionową od wewnątrz stosuje się w przypadku, gdy uszczelnienie od zewnątrz jest technicznie lub ekonomicznie niewskazane. Przyczyną mogą być zabudowa szeregowa lub bliźniacza, duże zagęszczenia przewodów instalacyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie budynku czy też osłabienie stabilności konstrukcji budynku. Choć w przypadku uszczelnienia od wewnątrz mury przyziemia pozostają trwale wilgotne, dziesięciolecia doświadczeń pokazały, że systemy hydroizolacji wewnętrznej pozwalają zapewnić najwyższy poziom bezpieczeństwa.

System uszczelnienia od wewnątrz [classic] został opracowany ponad 40 lat temu i z powodzeniem zastosowany ponad 100 000 razy we wszelkiego rodzaju pomieszczeniach piwnicznych – w tym również przeznaczone na stały pobyt ludzi – takich jak magazynki, pralnie, siłownie, pracownie lub pomieszczenia mieszkalne. Preparat Kiesol, stosowany jako powłoka gruntująca, stabilizuje, uszczelnia i hydrofobizuje powierzchnię ścian, a także zmniejsza obciążenia w strefie styku

ściany ze szlamem uszczelniającym. Nakładany „świeże na świeże” na zagruntowaną powierzchnię szlam WP Sulfatex jest bardzo odporny na działanie soli, a warstwa wierzchnia, czyli biały tynk renowacyjny, stanowi skuteczny bufor kondensatu, również przy podwyższonej wilgotności powietrza wewnętrznego.

Właściwości systemu:

- odporność na negatywne ciśnienie do 2,5 bar (25 m słupa wody) potwierdzona certyfikatem WTA
- paroprzepuszczalność
- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- wysoka odporność na siarczany przy niskiej zawartości alkaliów (SR/NA)

Składniki systemu:

Kiesol (art. 1810) - Bezrozpuszczalnikowy koncentrat krzemionkowy o działaniu wzmacniającym

WP Sulfatex (art. 0430) - Sztuczny, mineralny szlam uszczelniający o wysokiej odporności na siarczany

WP DS Levell (art. 0426) - Wodoszczelna szpachlówka uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczany

SP Prep (art. 0400) - Specjalna obrzutka zgodna z wymaganiami WTA

SP Top White (art. 0403) - Specjalistyczny, zgodny z wymaganiami WTA, tynk renowacyjny do stosowania na zawilgoconych i obciążonych solami murach

SP Top Q2 (art. 0408) - Wysokiej jakości farba wewnętrzna, przepuszczająca parę wodną

2. Technologia wykonywania prac



2. Technologia wykonywania prac



1 Przygotowanie podłoża

Stare, zniszczone i zasolone tynki należy skuć. Wykuć lub wydrapać skorodowaną zaprawę ze spoin na głębokość około 2 cm.



2 Gruntowanie

Nanieść roztwór Kiesol z wodą (proporcja mieszania 1:1). Podłoża o dużej nasiąkliwości uprzednio zwilżyć wodą.

Zużycie: ok. 0,10-0,30 kg/m²



3 Mostek szczepny

W czasie trwania reakcji preparatu Kiesol nanieść pędzlem warstwę szczepną z WP Sulfatex.

Zużycie: ok. 1,60 kg/m²



4 Wyrównanie podłoża

Spoiny oraz wszelkie nierówności wypełnić i wyrównać zaprawą WP DS levell, nakładaną metodą „świeże na świeże” na warstwę szczepną.

Zużycie: ok. 1,70 kg/m²/mm



5 Faseta uszczelniająca

W miejscu styku ściany i posadzki na świeżej warstwie szczepnej wykonać fasetę uszczelniającą z WP DS levell o promieniu R = 5 cm.

Zużycie: ok. 1,70 kg/m

2. Technologia wykonywania prac



6 Pierwsza warstwa izolacji

Pierwszą warstwę uszczelnienia z WP Sulfatex nanieść równomiernie po związaniu zaprawy wyrównawczej.

Zużycie: ok. 1,60 kg/m²/mm



7 Druga warstwa izolacji

Izolację pionową z WP Sulfatex nakładać w co najmniej dwóch warstwach metodą „świeże na świeże”.

Zużycie: ok. 1,60 kg/m²/mm



8 Obrzutka

Po wyschnięciu ostatniej warstwy uszczelnienia (nie później niż następnego dnia) nanieść kolejną warstwę WP Sulfatex, a następnie „świeże na świeże” wykonać obrzutkę pełnokryjącą z SP Prep o grubości max. 5 mm.

Zużycie: ok. 4,00-6,00 kg/m²



9 Tynk renowacyjny

Tynk renowacyjny SP Top White nakładać na związaną warstwę obrzutki, warstwą o grubości min. 15 mm i ściągnąć za pomocą łaty do tynków.

Zużycie: ok. 8,50 kg/m²/cm



10 Wykończenie powierzchni

Po wstępnym związaniu powierzchnię tynku renowacyjnego wykończyć za pomocą pacy z gąbką piankową - opcjonalnie zdzierakiem kratowym i nanieść szpachlówkę SP Top Q2.

Zużycie: ok. 1,30 kg/m²/mm



11 Wymalowania (opcjonalnie)

Wymalowanie ochronne wykonywać na czystej i wysezonowanej warstwie tynku renowacyjnego lub szpachli wygładzającej przy zastosowaniu wysokiej jakości farby wewnętrznej, przepuszczającej parę wodną Color SP.

Zużycie: ok. 0,13-0,15 l/m²/na warstwę

3. Zestawienie zastosowanych materiałów

Kiesol

Bezrozpuszczalny koncentrat krzemionkowy o działaniu wzmacniającym

Nr art. 1810	1 kg, 5 kg, 10 kg, 30 kg, 210 kg
Gęstość (20 °C)	ok. 1,15 g/cm ³
Wzmacnianie	do 5 N/mm ²
Hydrofobowość	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Przepuszczalność pary wodnej	> 90%
Odczyn pH	ok. 11
Zużycie:	Gruntowanie (1:1 z wodą): ok. 0,10-0,30 kg/m ²



WP DS Levell

Wodoszczelna szpachlówka uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczany

Nr art. 0426	25 kg
Współczynnik absorpcji kapilarnej	$w_{24} < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	ok. 20 N/mm ²
Zużycie:	ok. 1,70 kg/m ² /mm



WP Sulfatex

Szttywny, mineralny szlam uszczelniający o wysokiej odporności na siarczany

Nr art. 0430	25 kg
Współczynnik absorpcji kapilarnej	$w_{24} < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Współczynnik dyfuzji pary wodnej	$\mu < 200$
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	ok. 6 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	ok. 30 N/mm ²
Odporność chemiczna	XA2
Zużycie:	ok. 1,60 kg/m ² /mm



SP Prep

Specjalna obrzutka zgodna z wymaganiami WTA

Nr art. 0400	30 kg
Gęstość nasypowa	ok. 1,7 kg/dm ³
Klasa wytrzymałości na ściskanie (po 28 dniach)	CS IV (średnio 9,0 N/mm ²)
Współczynnik dyfuzji pary wodnej	$\mu \leq 15$
Przyczepność	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Głębokość wnikania wody	> 5 mm (po 1 h)
Zużycie:	ok. 4,00-6,00 kg/m ²



3. Zestawienie zastosowanych materiałów

SP Top White

Specjalistyczny, zgodny z wymaganiami WTA, tynk renowacyjny do stosowania na zawilgoconych i obciążonych solami murach

Nr art. 0402	20 kg
Nasiąkliwość kapilarna w_{24}	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Gęstość nasypowa	ok $0,9 \text{ kg/dm}^3$
Przepuszczalność pary wodnej	$\mu \leq 15$
Głębokość wnikania wody	$h < 5 \text{ mm}$
Klasa wytrzymałości na ściskanie	CS II (śr. $1,5 - 5,0 \text{ N/mm}^2$)
Zużycie:	ok. $8,50 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$



SP Top Q2

Mineralny tynk drobnoziarnisty

Nr art. 0408	25 kg
Nasiąkliwość kapilarna w_{24}	$w_{24} < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Przepuszczalność pary wodnej	$\mu < 200$
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	ok. 6 N/mm^2
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	ok. 30 N/mm^2
Zużycie:	ok. $1,30 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$

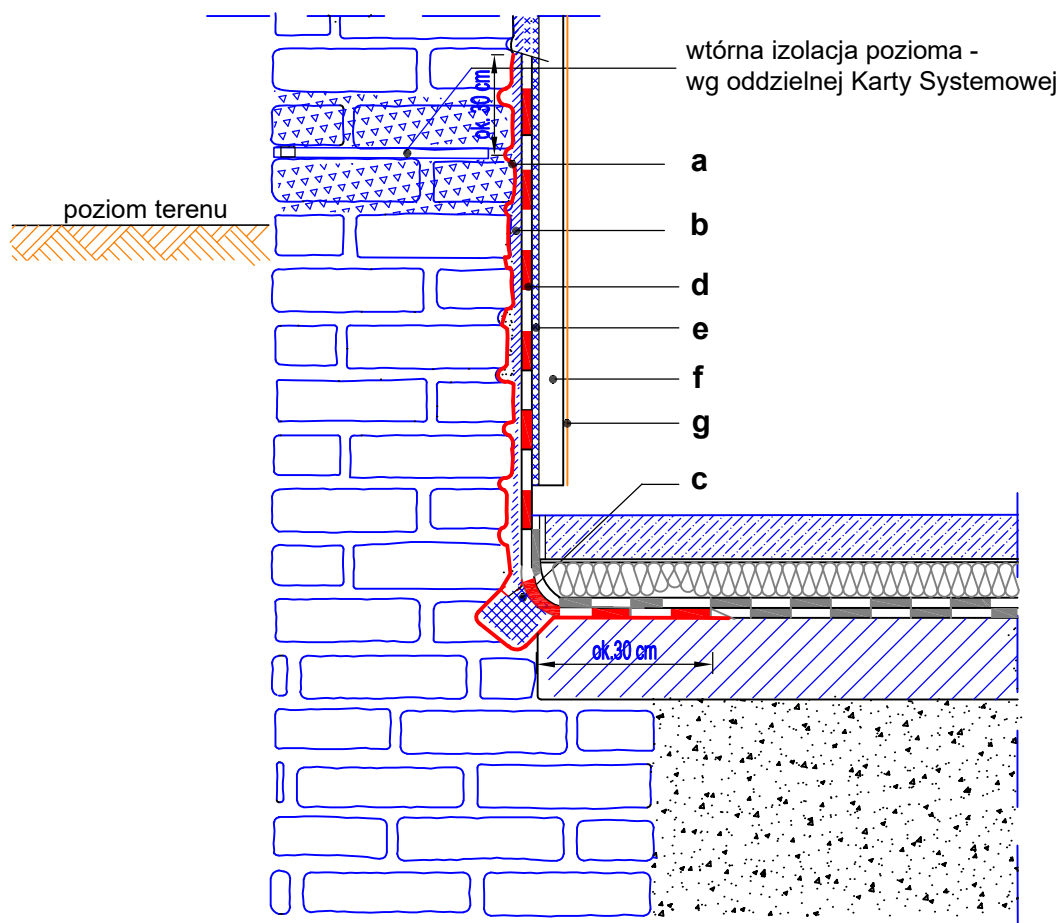


Color SP

Wysokiej jakości farba wewnętrzna przepuszczająca parę wodną

Nr art. 3080	5 l, 12,5 l
Gęstość	$1,4 \text{ kg/dm}^3$
Pigmenty	dwutlenek tytanu
Zużycie:	ok. $0,13-0,15 \text{ l/m}^2$ na jedną warstwę

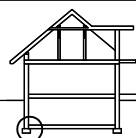




- a. gruntowanie: 1x **Kiesol** 0,1 kg/m² + szlam **WP Sulfatex**
zużycie 1,6 kg/m² (art.0430)
- b. warstwa wyrównawcza zaprawa uszczelniająca: **WP DS Leveli** (art.0426)
zużycie 1,7 kg/m²/mm
- c. faseta z zaprawy uszczelniającej: **WP DS Leveli** (art.0426), 1,7 kg/mb
(wg oddzielnej Karty Systemowej)
- d. powłoka hydroizolacyjna szlam 2x **WP Sulfatex** (art.0430)
zużycie łączne: 3,2 kg/m²
- e. obrzutka: **SP Prep** (art.0400), zużycie 5,0 kg/m²
- f. tynk renowacyjny **SP Top White** (art. 0402) - gr. min. 1,5 cm
zużycie 8,5 kg/m²/cm grubości
- g. wykończenie powierzchni szpachlówką drobnoziarnistą: **SP Top Q2** (art. 0408)
zużycie ok. 1,3 kg /m²/mm grubości warstwy;
malowanie farbą: **Color SP** (art. 3080) , zużycie - 0,15 l/m²/ jedną warstwę

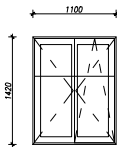
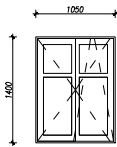
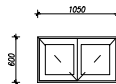
Niniejszy rysunek nie obejmuje wszystkich aspektów technicznych zagadnienia. Szczegółowe informacje dotyczące sposobu stosowania i dane techniczne produktów znajdują się w aktualnych instrukcjach technicznych.


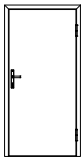
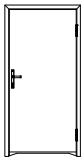
Wtórna hydroizolacja pionowa
Uszczelnienie od wewnątrz pomieszczeń użytkowych
- system [classic]: uszczelnienie szlamem WP Sulfatex



HR.02.1

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

oznaczenie	O1	O2	O3
symbol graficzny widok			
typ	okno rozwierno-uchylne	okno rozwierno-uchylne	okno rozwierno-uchylne
ilość	2	2	2
wymiary otworu okiennego	1100 x 1420 mm	1050 x 1400 mm	1050 x 600 mm
wymiary zewn. ościeżnicy	1065 x 1405 mm	1015 x 1395 mm	1015 x 595 mm
kolor	drewno - orzech wnętrze - białe	drewno - orzech wnętrze - białe	drewno - orzech wnętrze - białe
dodatkowe informacje	PCV, szklenie szybą zespoloną współczynnik izolacyjności Uw = 0,9 W/m2K. okno wyposażać w nawiewniki,	PCV, szklenie szybą zespoloną współczynnik izolacyjności Uw = 0,9 W/m2K. okno wyposażać w nawiewniki,	PCV, szklenie szybą zespoloną współczynnik izolacyjności Uw = 0,9 W/m2K. okno wyposażać w nawiewniki,

oznaczenie	DZ1	DW1	DW2
symbol graficzny widok			
typ	drzwi drewniane zewnętrzne	drzwi wewnętrzne wewnątrzklatkowe	drzwi wewnętrzne do WC
kierunek otwierania	L P	L P	L P
ilość	1 1	0 1	1 0
wymiary w świetle przej.	900 x 2080	900 x 2080	900 x 2080
kolor	okleina dębowa - orzech lakierowany	okleina di moda - orzech ciepła	czarne matowe
dodatkowe informacje	zewnętrzne, zamek z wkładką patentową dźwiękoszczelne, drzwi CAL model Lhotse Termo 78 pod wymiar	wewnątrzklatkowe, zamek z wkładką patentową dźwiękoszczelne drzwi Tower 4, klasa RC2	wewnętrzne pełne z podcięciem wentyl. lub tuleje WC zamek z wkładką drzwi Porta CPL 1.1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNEGO Z PRZYSTOSOWANIEM
JAKO DWA MIESZKANIA CHRONIONE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

dz nr 323/14 AM-1 ul. Główna 62 lokal nr 2a i 2b obręb UDANIN

Inwestor: GMINA UDANIN
ul. Kościelna 10, Udanin 55-330

Projektował: mgr inż. arch IWONA ŻUK
upr. projektowe nr 72/DSOKK/2019

Podpis:

Data: 05.2023 Branża: ARCHITEKTURA Skala: 1:100 Nr.rys. 145 A9 Rysunek: ZESTAWIENIE STOLARKI



PRACOWNIA PROJEKTOWA

STUDIO IV

ul. GWARECKA 17, WROCŁAW 54-143
iwona.zuk@studioIV.eu tel. 691 400 869

Link do produktu: <https://www.polux.sklep.pl/jupiter-10c-e27-oprawa-sufitowa-natynkowa-okragla-czarna-p-1080.html>



JUPITER 10C E27 oprawa sufitowa natynkowa okrągła czarna

Cena	23,37 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	311696
Kod EAN	5901508311696

Opis produktu

JUPITER 10 C oprawa sufitowa natynkowa okrągła DOWNLIGHT

Typ produktu: **Oprawa sufitowa natynkowa okrągła DOWNLIGHT**

Linia produktu: **JUPITER 10 C**

Kod EAN produktu: **5901508311696**

Index: **311702**

Główny materiał produktu: **aluminium**

Główny kolor produktu: **czarny**

Napięcie znamionowe produktu: **220-240V~50/60Hz**

Moc znamionowa produktu: **max 20W**

Rodzaj trzonka: **E27**

Ilość trzonków w produkcie: **1**

Wymienne źródło światła: **tak**

Stopień ochrony produktu: **IP 20**

Warunki pracy produktu: **od 5 °C do 25 °C**

Klasa ochronności produktu: **I klasa**

wymiar produktu:

Średnica: **98 mm**

Wysokość: **120 mm**

Link do produktu: <https://www.polux.sklep.pl/jupiter-10-e27-oprawa-sufitowa-natynkowa-okragla-biala-p-325.html>



JUPITER 10 E27 oprawa sufitowa natynkowa okrągła biała

Cena	23,37 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	307170
Kod EAN	5901508307170

Opis produktu

JUPITER 10 oprawa sufitowa natynkowa okrągła DOWNLIGHT

Typ produktu: **oprawa sufitowa natynkowa okrągła DOWNLIGHT**

Linia produktu: **JUPITER 13**

Kod EAN produktu: **5901508307170**

Index: **307170**

Główny materiał produktu: **aluminium**

Główny kolor produktu: **biały**

Napięcie znamionowe produktu: **220-240V~50/60Hz**

Moc znamionowa produktu: **max 20W**

Rodzaj trzonka: **E27**

Ilość trzonków w produkcie: **1**

Wymienne źródło światła: **tak**

Stopień ochrony produktu: **IP 20**

Warunki pracy produktu: **od 5 °C do 25 °C**

Klasa ochronności produktu: **I klasa**

Wymiar produktu:

Średnica: **98 mm**

Wysokość: **120 mm**

Link do produktu: <https://www.polux.sklep.pl/nixa-gu10-oprawa-natynkowa-ruchoma-czarna-p-1596.html>



NIXA GU10 oprawa natynkowa ruchoma czarna

Cena	56,58 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	314246
Kod EAN	5901508314246

Opis produktu

NIXA GU10 lampa natynkowa ruchoma czarna

Nowoczesna forma w zestawieniu z klasyczną czernią idealnie wpasują się w nowoczesne wnętrza. Oprawa przeznaczona jest do użytku wewnętrznego.

Lampa z wymiennym źródłem światła.

Typ produktu: **oprawa natynkowa LED**

Linia produktu: **NIXA BLACK**

Kod EAN produktu: **5901508314246**

Index: **314246**

Główny materiał produktu: **aluminium**

Główny kolor produktu: **czarny**

Moc znamionowa produktu: **max 10W LED**

Rodzaj trzonka: **GU10**

Napięcie znamionowe produktu: **220-240V~50/60Hz**

Stopień ochrony produktu: **IP20**

Informacje: **oprawa sprzedawana bez źródła światła**

Wymiar produktu:

Średnica: **8.2 cm**

Wysokość: **17 cm**