

PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA SP. Z O.O.
 BIURO W KRAKOWIE: UL. SALWATORSKA 14, 30-109 KRAKÓW, TEL./FAX. +48 12 426 06 16
 BIURO W POZNANIU: UL. ZIELONA 8, 61-851 POZNAŃ, TEL./FAX. +48 61 851 30 10
 BIURO@PERSPEKTYWA-POZNAN.PL NIP 6772262068 REGON: 120178920
 WWW.PERSPEKTYWA-POZNAN.PL NR KONTA : 49 1500 1979 1219 7003 5482 0000



PAŹDZIERNIK 2019r.

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: **MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OŚRODKA WSPOMAGANIA RODZINY POŁOŻONEGO W KOBYLNICY, PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95. SEGMENT A**

LOKALIZACJA: **Dz. nr 79, 80/2, 81/1
obr. 8, j. ewid. Kobylnica
gmina: Swarzędz**

INWESTOR: **Powiat Poznański
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań**

KAT. OB. BUD.: **XI**

BRANŻA:

ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Angelika Korczyńska upr. MPOIA/037/2005	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. arch. Sylwia Brzoska	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Agnieszka Kołodziejska-Zarych upr. MPOIA/032/2005	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Projekt zagospodarowania terenu

A. OPIS TECHNICZNY

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

 Z-1 Plan zagospodarowania terenu - 1:500.....

2. Projekt budowlano - architektoniczny

A. OPIS TECHNICZNY

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

A-1 Rzut parteru	1:50.....
A-2 Rzut 1 piętra	1:50.....
A-3 Rzut 2 piętra	1:50.....
A-4 Rzut dachu	1:100.....
A-5 Przekroje A-A, B-B.....	1:100.....
A-6 Elewacja południowa	1:100.....
A-7 Zestawienie stolarki	-.....
A-8 Zestawienie stolarki drzwiowej ppoż	-.....
A-9 Pochylnia i schody zewnętrzne - rzut, widok 1	1:25.....
A-10 Pochylnia i schody zewnętrzne - przekroje.....	1:10, 1:20.....
A-11 Pochylnia i schody zewnętrzne - widok 2	1:25.....
A-12 Zestawienie ścianek HPL.....	1:50.....
A-13 Detal zabudowy hydrantu.....	1:20.....
A-14 Rzut posadzek - parter.....	1:100.....
A-15 Rzut posadzek - piętro I	1:100.....
A-16 Rzut posadzek - piętro II	1:100.....
A-17 Rzut sufitów - parter.....	1:100.....
A-18 Rzut sufitów - piętro I	1:100.....
A-19 Rzut sufitów - piętro II	1:100.....
A-20 Rozwinięcia ścian - WC dla niepełnosprawnych	1:25.....
A-21 Rozwinięcia ścian - wc parter.....	1:50.....
A-22 Rozwinięcia ścian - łazienka damska, piętro I	1:50.....
A-23 Rozwinięcia ścian - łazienka męska, piętro I	1:50.....
A-24 Rozwinięcia ścian - łazienki piętro II.....	1:50.....
A-25 Kolorystyka ścian - parter.....	1:100.....
A-26 Kolorystyka ścian - piętro I	1:100.....
A-27 Kolorystyka ścian - piętro II	1:100.....
A-28 Widoki	-.....

3. Projekt konstrukcji

4. Projekt instalacji sanitarnych

5. Projekt instalacji elektrycznej.....

6. Projekt instalacji niskoprądowej

1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot i cel opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji polegającej na przebudowie budynku Ośrodka Wspomagania Rodziny, położonego w Kobylnicy, przy ul. Poznańskiej 95.

Projekt wykonawczy swoim zakresem obejmuje tylko część budynku tj.: segment A mieszczący Ośrodek Wspomagania Rodziny oraz łącznik I.

Pozostała część budynku nie jest objęta niniejszym opracowaniem.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu:

Przedmiotowe działki nr 79, 80/2 i 81/1 w Kobylnicy k/Poznań są zabudowane budynkiem użyteczności publicznej, w którym mieszczą się: Ośrodek Wspomagania Rodziny i Ośrodek Interwencji Kryzysowej. Funkcją budynku jest wielofunkcyjna placówka pomocy społecznej. W jej skład wchodzi: placówka opiekuńczo-wychowawcza, ośrodek interwencji kryzysowej oraz mieszkania chronione.

Budynek składa się z trzech segmentów i trzech łączników, w którym segmenty są trzykondygnacyjne, natomiast łączniki dwukondygnacyjne. Budynek niepodpiwniczony. Jest to budynek wolnostojący, znajduje się przy drodze publicznej. Odległość budynku od budynków na działkach sąsiednich: 13m od strony południowego-zachodu. Przy obiekcie istnieje plac zabaw dla dzieci oraz boisko sportowe. Budynek jest murowany z cegły, stropy międzykondygnacyjne wykonane z płyt kanałowych zmodyfikowanych „S”, w części przykryty dachem stromym wykonanym w konstrukcji stalowej, całość odeskowana deskami grubości 25mm, pokrycie blachodachówką, a w części jako stropodach wentylowany wykonany z płyt korytkowych DKZ, w rzucie segmenty mają kształt prostokątów połączonych ze sobą trapezowymi łącznikami – budynek po łuku.

Wejścia do budynku zlokalizowane są w łącznikach, w elewacji frontowej.

W każdej części budynku mieszczą się klatki schodowe.

Budynek przykryty jest w części dachem stromym o kącie nachylenia połaci dachowych 48,6 stopnia i konstrukcji stalowej oraz dachem płaskim o kącie nachylenia 4,5 stopnia jako stropodach wentylowany z płyt korytkowych DKZ w przypadku segmentów, natomiast w przypadku łączników budynek przykryty w części dachem stromym kącie nachylenia połaci dachowych 41,4 stopnia i konstrukcji stalowej oraz dachem płaskim o kącie nachylenia 3,6 stopnia.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje:

- W części północno- wschodniej, w miejscu istniejącej utwardzonej nawierzchni projektuje się stanowisko czerpania wody dla postoju pojazdu straży pożarnej o wymiarach 12mx4m. Stanowisko należy oznaczyć kopertą w kolorze białym.
- projektuje się zbiornik przeciwpożarowy o pojemności użytkowej 100m³, w odległości maksymalnie 2m od stanowiska czerpania wody, przewiduje się zaprojektowanie punktu poboru wody.
- Projektuje się dodatkowe wyjście z budynku z segmentu A bezpośrednio na zewnątrz oraz schody zewnętrzne, daszek nad wejściem oraz pochylnię dla osób niepełnosprawnych.

Pozostała część zagospodarowania terenu nie ulegnie zmianie.

4. Zestawienie parametrów technicznych:

Powierzchnia działki nr 79	0,1367ha	= 1 367,00 m ²
Powierzchnia działki nr 80/2	1,045ha	= 10 450,00 m ²
Powierzchnia działki nr 81/1	0,1082ha	= 1 082,00 m ²
Powierzchnia działek łącznie:	1,2889ha	= 12899,00 m²
Powierzchnia zabudowy budynku segmentu A wraz z łącznikiem I		= ok. 377,30 m²
powierzchnia użytkowa segmentu A wraz z łącznikiem		= 747,17m²
w tym:		
parter		=298,35 m ²
piętro I		=283,96 m ²
piętro II		=164,86 m ²
kubatura brutto budynku segmentu A i łącznika I		= ok. 2490,00 m³
Ilość kondygnacji	- segment A - 3-kondygnacyjny - łącznik I- 2-kondygnacyjny	
Długość elewacji	= 35,23 m (w tym segment A 24,97m, łącznik I 10,26m)	
Szerokość budynku segmentu A	= 13,50 m	
Wysokość segmentu A (od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do kalenicy)	11,70 m	
Wysokość łącznika	7,96 m	
Geometria dachu - bez zmian – dach częściowo dwuspadowy, częściowo płaski.		

5. Dane o inwestycji:

- Projektowana zabudowa: Segment A – funkcja Ośrodek Wspomagania Rodziny,
- Działka nie leży na terenie wpisanym do rejestru zabytków i tym samym nie podlega ochronie konserwatorskiej oraz teren inwestycji leży poza obszarami objętymi strefą nadzoru archeologicznego,
- Działka nie jest objęta i nie oddziałuje na obszar Natura 2000,
- Teren działki jest płaski, nie stwarza utrudnień projektowych,
- Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko, w związku z tym nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,

6. Warunki gruntowe:

Planowana inwestycja została zakwalifikowana do **pierwszej** kategorii geotechnicznej w **prostych** warunkach gruntowo-wodnych.

7. Wpływ eksploatacji górniczych:

Teren nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej.

8. Wpływ inwestycji na środowisko:

- W założonym programie użytkowym zanieczyszczenia pyłkowe, płynne i zapachowe nie występują.
- Charakter, program użytkowy i wielkość projektowanego obiektu nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, pow. ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.
- Z uwagi na to, że nie ma ujemnego wpływu na środowisko, nie jest konieczne wprowadzenie dodatkowych rozwiązań chroniących środowisko.
- Na nieruchomości nie będą wydzielane żadne substancje toksyczne.
- Eksploatacja obiektu nie będzie powodowała przekroczenia standardów emisyjnych.

- Masy ziemne powstałe w wyniku wykopu fundamentów zostaną wykorzystane do niwelacji terenu.
- Śmieci składowane będą do kontenerów i wywożone przez koncesjonowane przedsiębiorstwo zajmujące się usuwaniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
- Brak negatywnego oddziaływania na środowisko.
- Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, dla których wymagane jest sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko oraz nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

9. Infrastruktura techniczna:

Budynek jest wyposażony w istniejące przyłącza, które pozostają bez zmian.

- przyłącz wodociągowy
- przyłącz kanalizacji sanitarnej
- przyłącz kanalizacji deszczowej
- przyłącz energetyczny
- przyłącz do zewnętrznej kotłowni gazowej.

10. Zagospodarowanie wód opadowych:

Odprowadzenie wody z dachu nie ulegnie zmianie. Zewnętrzna część budynku nie podlega przebudowie. Wody opadowe z przedmiotowej inwestycji: z terenów utwardzonych oraz z dachu budynku, zostaną zagospodarowane bez zmian tj. do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

11. Obsługa komunikacyjna:

Przedmiotowa inwestycja posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej (ul. Poznańska) za pomocą istniejącego zjazdu drogowego. Obsługa komunikacyjna odbywać się będzie na dotychczasowych zasadach, bez zmian. Projektowane zagospodarowanie terenu w zakresie obsługi komunikacyjnej nie ulegnie zmianie.

12. Miejsca postojowe dla samochodów osobowych:

Na terenie inwestycji znajdują się istniejące miejsca postojowe dla samochodów osobowych dostępne z drogi wewnętrznej. Miejsca postojowe nie są objęte zakresem opracowania i nie ulegną zmianie.

13. Obszar oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania obiektu pokrywa się z granicą terenu objętego wnioskiem i linią rozgraniczającą teren inwestycji. Obszar oddziaływania obiektu został wyznaczony zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) i Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2018 poz. 1935 ze zm.).

Budynek jest istniejący. Nie projektuje się nowej zabudowy.

Projektowane elementy zagospodarowania terenu: pochylnia dla osób niepełnosprawnych oraz schody zewnętrzne, zbiornik do celów ppoż. są usytuowane zgodnie z przepisami i nie powodują objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Inwestycja nie zalicza się ani do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – nie wyznacza się stref ochronnych wykraczających poza granice działki objętej inwestycją.

Projektowane zmiany w istniejącym budynku nie będą źródłem uciążliwości wykraczających poza granice działki objętej inwestycją.

14. Uwagi:

W trakcie wykonywania robót budowlanych ziemnych (wykopy, fundamenty) i terenowych (niwelacja, utwardzenie terenu) należy zachować szczególną ostrożność ponieważ mogą wystąpić elementy podziemnego uzbrojenia infrastruktury technicznej niewykazane na aktualnej mapie syt-wys. będącej podstawą wykonania niniejszego projektu zagospodarowania terenu.

Opracował:
mgr inż. arch. Angelika Korczyńska

2. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Podstawy prawne opracowania projektu

- 1.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.).
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2018 poz. 1935 ze zm.).
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. rok 2019 poz. 1065 ze zm.).
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2011nr173 poz. 1034 ze zm.).
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2019 poz. 67 ze zm.).
- 1.6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030 ze zm.).
- 1.7. Normy Polskie.

2. Podstawy formalne opracowania projektu

- Obowiązujące normy i przepisy.
- Wizje lokalne.
- Dokumentacja fotograficzna.
- Mapa do celów projektowych. w skali 1:500, wykonana przez geodetę uprawnionego Dionizego Waloszczyk, zatwierdzona dnia 16.04.2018r.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Konsultacje i uzgodnienia międzybranżowe.
- Konsultacje i uzgodnienia z rzeczoznawcami.
- Ekspertyza techniczna dot. stanu ochrony przeciwpożarowej budynku OWR i OIK w Kobylnicy przy ul. Poznańskiej 95 wykonana przez Stefana Korbacza i Gabriela Kaczmarka, Poznań, marzec/kwiecień 2019r.

3. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji polegającej na przebudowie budynku Ośrodka Wspomagania Rodziny, położonego w Kobylnicy, przy ul. Poznańskiej 95.

Projekt wykonawczy swoim zakresem obejmuje tylko część budynku tj.: segment A mieszczący Ośrodek Wspomagania Rodziny oraz łącznik I.

Pozostała część budynku nie jest objęta niniejszym opracowaniem.

4. Lokalizacja inwestycji

Projektowany obiekt zlokalizowany jest w Kobylnicy, przy ul. Poznańskiej 95, na działkach o nr: 79, 80/2, 81/1, obr. 8, j. ewid. Kobylnica, gmina Swarzędz, powiat poznański.

5. Inwestor

Powiat Poznański
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

6. Podstawowe parametry techniczne

Powierzchnia działki nr 79	0,1367ha	= 1 367,00 m ²
Powierzchnia działki nr 80/2	1,045ha	= 10 450,00 m ²
Powierzchnia działki nr 81/1	0,1082ha	= 1 082,00 m ²
Powierzchnia działek łącznie:	1,2889ha	= 12899,00 m²

Powierzchnia zabudowy budynku segmentu A wraz z łącznikiem I	= ok. 377,30 m²
powierzchnia użytkowa segmentu A wraz z łącznikiem	= 747,17m²
w tym:	
parter	=298,35 m ²
piętro I	=283,96 m ²
piętro II	=164,86 m ²
kubatura brutto budynku segmentu A i łącznika I	=ok. 2490,00 m³

Ilość kondygnacji	-segment A - 3-kondygnacyjny -łącznik I- 2-kondygnacyjny
Długość elewacji	= 35,23 m (w tym segment A 24,97m, łącznik I 10,26m)
Szerokość budynku segmentu A	= 13,50 m
Wysokość segmentu A (od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do kalenicy)	11,70 m
Wysokość łącznika	7,96 m
Geometria dachu - bez zmian – dach częściowo dwuspadowy, częściowo płaski.	

7. Program funkcjonalno - użytkowy

Istniejący budynek składa się z trzech segmentów A, B, C połączonych trzema łącznikami: I, II, III. Wyodrębnia się 3 niezależne jednostki o osobnej funkcji, a tym samym 3 niezależne budynki stanowiące oddzielne strefy pożarowe:

- segment A + łącznik I- przeznaczony będzie na Ośrodek Wspomagania Rodziny,
- segment B + łącznik II - przeznaczony będzie na Poradnię Pedagogiczno-Psychologiczną,
- segment C + łącznik III - przeznaczony będzie na Ośrodek Interwencji Kryzysowej.

Projekt wykonawczy obejmuje swoim zakresem tylko i wyłącznie segment A oraz łącznik I i ma na celu wyodrębnienie segmentu A jako niezależnej jednostki o funkcji Ośrodka Wspomagania Rodziny.

Gabaryty segmentu A budynku pozostają bez zmian. Wejście do budynku pozostaje bez zmian i zlokalizowane jest w łączniku I na elewacji frontowej (zachodniej).

Projektuje się dodatkowe wejście od strony północnej o charakterze wyjścia ewakuacyjnego wraz ze schodami zewnętrznymi i daszkiem nad wejściem i pochylnią dla osób niepełnosprawnych.

Wnętrze segmentu A jest podzielone na dwie części korytarzem biegnącym wzdłuż dłuższego boku. Korytarz dzieli wnętrze niesymetrycznie na dwa ciągi pomieszczeń: węższe od strony zachodniej (frontowej) oraz szersze od strony wschodniej (tylnej).W części

szerszej każdego segmentu zlokalizowane są po 2 klatki schodowe łączące wszystkie kondygnacje. Klatki schodowe wydziela się pożarowo dodatkowymi drzwiami ppoż. oraz wyposaża się w system oddymiania. Dodatkowo w łącznikach zlokalizowane są kolejne klatki schodowe.

Parter:

Na parterze w ciągu pomieszczeń od strony zachodniej (węższy ciąg) projektuje się: nowy węzeł sanitarny damski, męski, wc dla osób niepełnosprawnych, pokój dla osób niepełnosprawnych i 4 pomieszczenia biurowe: sekretariat, pom. dyrektora, księgowość i kadry, zlokalizowane między sanitariatami i pomieszczeniami dla osób niepełnosprawnych. W komunikacji projektuje się 2 dodatkowe drzwi wewnętrzne, które wydzielają 4 pomieszczenia biurowe, tworząc tzw. oddzielenie od pozostałych pomieszczeń w tym segmencie.

W części wschodniej projektuje się pomieszczenia: jadalnię, pokój dzienny, kuchnię oraz pokój wychowawców. W kuchni będą przygotowywane śniadania i kolacje typu domowego tzn. wychowankowie pod nadzorem wychowawcy będą się uczyć przygotowywać posiłki w celu przystosowania się do samodzielnego funkcjonowania w dorosłym życiu. Obiady będą zorganizowane w formie cateringu.

Kuchnia oraz pokój wychowawców posiadają bezpośrednie wyjście na zewnątrz. Dwie istniejące klatki schodowe zlokalizowane w tej części prowadzą na kolejne kondygnacje.

Piętro I:

Na I piętrze segmentu A projektuje się od strony zachodniej (frontowej): gabinet psychologa, pomieszczenie porządkowe, magazyn pościeli czystej, oraz 2 węzły sanitarne: damski i męski, każdy złożony z łazienki oraz pomieszczenia pralni-suszarni.

Pomieszczenie porządkowe wyposażone jest w zlew, umywalkę oraz trzy oddzielne szafy do przechowywania środków czystości:

- szafa na środki chemiczne do czyszczenia powierzchni,
- szafa na środki i płyny do prania,
- szafa na środki czystości do mycia dla dzieci - szampony, mydła, żele do mycia ciała.

W części wschodniej projektuje się: 4 pokoje 2-osobowe, archiwum, pomieszczenie przygotowania dokumentacji oraz pracownię zajęć. Podstawowa funkcja czyli pokoje dla wychowanków są podzielone na dwie strefy: jedna dla chłopców i osobna dla dziewcząt. Strefy posiadają osobne łazienki i osobne pralnio-suszarnie. W korytarzu projektuje się drzwi pomiędzy strefami które służą do ewakuacji w celu zapewnienia dwóch dróg ewakuacyjnych, w kierunku dwóch klatek schodowych (K1 i K2).

Piętro II:

Na II piętrze segmentu A projektuje się również pokoje dla wychowanków z podziałem na dwie osobne strefy: jedna dla chłopców i oddzielna dla dziewcząt. Projektowane są łącznie na II piętrze 8 pokoi sypialnych w tym 6 pokoi jednoosobowych i 2 pokoje dwuosobowe, z podziałem po 50% dla strefy męskiej i 50% dla strefy damskiej. Każda strefa będzie posiadać osobną łazienkę: łazienkę damską, łazienkę męską. Dodatkowo projektuje się: magazyn pościeli brudnej, pomieszczenie magazynowe.

Łącznik:

W łączniku nr I na parterze zlokalizowane jest pomieszczenie socjalne i wc. Istniejącą klatką schodową K3 można przejść na piętro łącznika, które mieści: gabinet pedagoga, pomieszczenie magazynowe i serwerownię. Piętro łącznika jest odcięte od segmentów, bez możliwości przejścia.

Przewidywana liczba osób w obiekcie:

	DZIECI	PERSONEL	ŁĄCZNIE
PARTER	1 os. np.	4 osoby biurowe + 3 nauczycieli	8 osób
PIĘTRO I	6	4	12
PIĘTRO II	7	-	10
SUMA	14	11	30

Przewidywana liczba osób w obiekcie: 14 dzieci i 11 osób personelu.

Przyjmuje się 50% kobiet i mężczyzn.

Pozostałe 5 miejsc noclegowych są to miejsca rezerwowe.

Wymagania dotyczące sanitariatów w budynkach zamieszkania zbiorowego:

(wg Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2015r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2018 poz. 1935 ze zm.)

1 miska ustępowa na 10 kobiet

1 miska ustępowa i 1 pisuar na 20 mężczyzn

1 urządzenie natryskowe na 15 osób

1 umywalkę dla 5 osób.

Wymagania dotyczące sanitariatów ogólnodostępnych:

(wg Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2015r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2018 poz. 1935 ze zm.)

1 miska ustępowa na 20 kobiet

1 miska ustępowa i 1 pisuar na 30 mężczyzn

1 umywalkę dla 20 osób.

Projektuje się sanitariaty damskie i męskie spełniające wymagania WT:

		DAMSKIE	ZAPEWNIENIE DLA ILOŚCI OSÓB	MĘSKIE	ZAPEWNIENIE DLA ILOŚCI OSÓB
PARTER	SANITARIAT OGÓLNODOSTĘPNY	2 oczka, 2 umywalki	Spełnione dla 40 kobiet	1 oczko 1 pisuar 2 umywalki	Spełnione dla 30 mężczyzn
	SANITARIAT DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1 oczko 1 umywalka	Spełnione Dla 20 osób	-	
	SANITARIAT DLA PERSONELU	1 oczko 1 umywalka	Spełnione Dla 20 osób	-	
	SANITARIAT DLA WYCHOWAWCÓW	1 oczko 1 umywalka 1 natrysk	Spełnione Dla 20 osób		
PIĘTRO I	ŁAZIENKA	1 oczko, 2 umywalki 1 prysznic	Spełnione Dla 10 kobiet, Natrysk zapewniony dla 15 kobiet	1 oczko 2 umywalki 1 pisuar 1 prysznic	Spełnione Dla 10 mężczyzn, Natrysk zapewniony dla 15 mężczyzn

PIĘTRO II	ŁAZIENKA	1 oczko 2 umywalki 1 prysznic	Spełnione Dla 10 kobiet, Natrysk zapewniony dla 15 kobiet	1 oczko 1 pisuar 2 umywalki 1 prysznic	Spełnione Dla 10 mężczyzn, Natrysk zapewniony dla 15 mężczyzn
------------------	----------	-------------------------------------	---	---	--

8. Opis formy

Projektowana przebudowa segmentu A oraz łącznika I budynku nie zmieni gabarytów i formy obiektu. Budynek z zewnątrz zostanie niezmieniony. Projektowane dodatkowe wejście na elewacji południowej będzie spójne z pozostałą częścią budynku i wykonane w analogicznych materiałach wykończeniowych tj. płyt betonowych w kolorze bardzo jasnym szarym i białym. Na murkach schodów zewnętrznych projektuje się wykończenie marmolitem tj. dekoracyjnym tynkiem mozaikowym w kolorze szaro-brązowym zbliżonym do istniejącego wykończenia cokołu elewacji budynku.

9. Zakres przebudowy

W segmencie A projektuje się:

- dodatkowe wyjście zewnętrzne w ścianie szczytowej wraz ze schodami i daszkiem oraz pochylnią dla osób niepełnosprawnych,
- zmianę układu ścian wewnętrznych poprzez wyburzenia ścian istniejących i nowe domurowania,
- nowe wyłazy dachowe,
- system oddymiania klatek schodowych K1 i K2,
- wydzielenie przeciwpożarowe - segment A i łącznik I jako jedna strefa pożarowa,
- nowe instalacje wewnętrzne według projektów branżowych. Szczegóły w dalszej części opisu.

10. Wyburzenia i demontaże

Wnętrze:

Wyburzenia istniejących ścian działowych, wyburzenia otworów w ścianach nośnych.

Wyburzenia fragmentów stropów w klatkach schodowych w celu lokalizacji wyłazów dachowych i klap oddymiających. Należy zdemontować fragment stropu nad spocznikiem klatki schodowej w miejscu lokalizacji okien oddymiających i wyłazu dachowego. W celu demontażu płyt stropowych w klatce schodowej należy najpierw wykonać sprawdzenia ich lokalizacji i układu na budowie. Następnie należy zdemontować strop w taki sposób, aby usunąć całe płyty w obrębie spocznika, pozostawiając pustą przestrzeń aż do konstrukcji dachu (np. demontaż fragmentu o szerokości np. 2,4x2,75cm, tj. dwie płyty o szerokości 1,2cmx2,75cm). Dopuszcza się zdemontowanie mniejszego fragmentu stropu po wcześniejszym sprawdzeniu układu płyt i konsultacji z projektantem.

Demontaż wszystkich istniejących wentylatorów i mechanizmu wentylującego w pomieszczeniach.

Demontaż istniejącej obudowy w kuchniach - kanały doprowadzające do kominów wentylacyjnych.

Demontaż wszystkich istniejących drzwi.

Podkucie obustronne istniejących otworów drzwiowych w ścianach działowych i nośnych do wymaganej szerokości: istniejące otwory należy podkuwać obustronnie do wymaganej szerokości lub zgodnie z rysunkiem w celu zamontowania nowych drzwi o odpowiedniej szerokości, tzn. istniejący otwór dla drzwi o wymiarze 80cm w świetle podkuć obustronnie i

zamontować drzwi o szerokości 90cm w świetle. W istniejącym nadprożu zastosować pręty wzmacniające.

Demontaż istniejącej instalacji wod.- kan.

Demontaż istniejącej instalacji C.O.

Demontaż istniejących skrzynek elektrycznych i rozdzielnic elektrycznych.

Demontaż istniejących warstw wykończeniowych posadzek: płytki w korytarzach i sanitariatach, demontaż płytek w klatce schodowej na górnym spoczniku, panele w pokojach.

Demontaż istniejących płytek na ścianach w sanitariatach i pomieszczeniach mokrych.

Demontaż istniejących sufitów podwieszanych w komunikacji.

Zewnątrz:

Demontaż istniejącej opaski z kostki betonowej wzdłuż projektowanego wejścia. Uwaga! Kostkę betonową pozostawić do częściowego odzysku.

Demontaż fragmentu dachówki w miejscach okien oddymiających, wyłazów i nowych kominków wentylacyjnych.

Uwaga!

Wszystkie drzewa i krzewy w pobliżu przebudowywanych tarasów należy zabezpieczyć wraz z całą bryłą korzeniową przed uszkodzeniem!

Istniejący cokół na elewacji budynku należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem!

11. Projektowane rozwiązania techniczno-materiałowe

11.1. Konstrukcja

ISTNIEJĄCY BUDYNEK:

Główna konstrukcja budynku nie ulegnie zmianie.

Budynek zaprojektowano jako niepodpiwniczony, z trójkondygnacyjnymi segmentami i dwukondygnacyjnymi łącznikami. Konstrukcję budynku stanowi układ ścian murowanych z cegły pełnej ceramicznej. Ściany murowane z cegły pełnej ceramicznej.

Stropy międzykondygnacyjne wykonane z płyt kanałowych zmodyfikowanych „S”.

Dach składa się z dwóch części:

- stromej, dwuspadowej wykonanej w konstrukcji stalowej, spawanej do marek osadzonych w wieńcach i wylewkach, całość odeskowana deskami grubości 25mm, zabezpieczonymi preparatem ognioochronnym, pokrycie blachodachówką,
- płaskiej jako stropodach wentylowany wykonany z płyt korytkowych DKZ.

Budynek niepodpiwniczony.

Fundamenty żelbetowe monolityczne.

Schody żelbetowe wykończone płytkami ceramicznymi i lastriko.

Szczegóły i warstwy przekrojowe wg rysunków.

PROJEKTUJE SIĘ:

11.1.1 Stropy:

Projektuje się wyburzenia fragmentu stropu w dwóch klatkach schodowych (demontaż płyt kanałowych). Po demontażu płyt nad klatką schodową powierzchnie boczne należy otynkować i wykończyć szpachlą lub płytą gk.

11.1.2. Dach:

Projektuje się otwory w dachu - wyłaz i okna oddymiające. Otwory w dachu należy umieścić między istniejącą konstrukcją, pomiędzy krokwiami.

Konstrukcję dachu należy docieplić zgodnie z warstwą dachu D3. Wykończyć płytą ognioochronną EI60.

11.1.3 Ściany:

Projektuje się:

- zamurowania i domurowania fragmentów istniejących ścian wewnętrznych - pustak silikatowy o szerokości dostosowanej do szerokości istniejącej ścian. Ze względu na różną szerokość ścian projektuje się zamurowania o różnej szerokości. Szczegóły wg rzutów,
- częściowe zamurowanie istniejącego otworu okiennego w pom. 0.4- ściana 3 warstwowa zgodnie z warstwami ozn. symbolem S1, kolorystyka tynku zewn. dopasować do koloru elewacji, część otworu pozostawić dla czerpni ściennej,
- nowe ściany działowe - pustak silikatowy gr. 6, 12, 24cm,
- projektuje się obudowę pionów instalacji z płyt GK. W części pomieszczeń projektuje się zabudowę instalacji pod sufitem w formie obudowy kanału,
- projektuje się obudowę instalacji gk pod sufitem, szczegóły wg rzutu instalacji sanitarnych,
- W sanitariatach projektuje się zabudowę stelaży podtynkowych do wc - zabudowa z płyty gk wodoodpornej na całą wysokość pomieszczenia,
- w sanitariatach projektuje się ścianki systemowe HPL, ścianki na wysokość minimum 2,0m z prześwitem wolnym od podłogi na wysokości 15cm,
- w miejscu wyburzeń otworów w istniejących ścianach projektuje się wzmocnienia ścian z ceowników. Ceowniki należy obudować płytą gk, zlicować ze ścian,
- przy prysznicach projektuje się stopień o wysokości 10cm, szerokości 6cm i długości 90cm, stopień wzdłuż drzwi prowadzących do prysznicza,
- w przestrzeni dachu nad ostatnią kondygnacją projektuje się obudowę z płyt silikatowo-cementowych o odporności EI60 typu Promatect. Zabudowę należy wykonać w całej płaszczyźnie dachu w miejscu zdemontowanego stropu w klatce schodowej. Zabudowa na stelażu stalowym wypełnionym wełną mineralną.

Szczegóły wykonania obudowy dachu w klatce schodowej.

Dach w klatce schodowej obudować od wewnątrz wg warstw:

- płyty wiórowo-cementowe o odporności ogniowej EI60- 5cm
- wełna mineralna- 7cm
- paroizolacja - folia PE
- zabudowa skosów płytami silikatowo - cementowymi o odporności EI60
- tynk cementowo-wapienny.

Dane techniczne wykonania:

- kątownik stalowy zimnogięty
- wełna mineralna o gęstości $\geq 60 \text{ kg/m}^3$
- wkręty w rozstawie nie większym niż 200 mm
- kołki szybkiego montażu $\geq M6 \times 50$, w rozstawie nie większym niż 400 mm
- stalowe zszywki w rozstawie 100÷150 mm lub stalowe wkręty
- profil stalowy CW 50x50x0,6 lub RK 50x50x3
- kątownik stalowy 40x20x1
- masa szpachlowa ognioochronna

Dane techniczne płyty silikatowo-cementowej o odporności EI60

- | | |
|---|-----------------------------------|
| — Gęstość objętościowa ρ | Ok. $500 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$ |
| — Zawartość wilgoci (stan pow. \pm suchy) | Ok. 3-5% |
| — Odczyn pH | Ok. 9 |
| — Przewodność cieplna λ | Ok. $0,09 \text{ W/mK}$ |
| — Opór dyfuzyjny μ | Ok. 3,2 |

- Wartości statyczne (ugięcie $f \leq l/250$, współczynnik bezpieczeństwa $v \geq 3$)
- Wytrzymałość na zginanie ζ Ok. 1,7 N/mm² (w kierunku podłużnym)
- Wytrzymałość na ściskanie Ok. 4,2 N/mm² (prostopadle do powierzchni płyty)
- Moduł sprężystości E: Ok. 1200 N/mm² (w kierunku podłużnym)
- Klasyfikacja ogniowa w zakresie niepalności: A1 (wg EN 13501-1:2002)
- Wygląd zewnętrzny: Powierzchnie licowe gładkie, matowe o jednolitym zabarwieniu.
- Postępowanie z odpadami: Resztki produktu traktować jak gruz budowlany;
- może być składowany na wysypisku komunalnym; kod identyfikacji odpadu 17 01 03 (Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, zgodnie z EWCode)
- Magazynowanie: Przechowywać w miejscu suchym i nienarażonym na działanie mrozu.

11.1.4. Schody:

Projektuje się schody zewnętrzne. Projektuje się płytę żelbetową tarasu o gr.10cm. Schody na płycie żelbetowej o gr.15cm.Klasa betonu: C15/20 (B20) dla wszystkich elementów. Szczegóły wg proj. konstrukcji. Fundament posadowiony 0,8m pod poziomem terenu na podsypce piaskowo-cementowej.

11.1.5. Nadproża:

Nadproża częściowo z belek i podciągów żelbetowych - szczegóły wg proj. konstrukcji. Pozostałe nadproża systemowe, prefabrykowane.

W istniejących ścianach działowych w miejscu podkuwanych otworów należy wstawić pręty stalowe wzmacniające nadproże.

W istniejących ścianach nośnych w miejscu podkuwanych otworów należy wstawić nowe nadproże.

11.1.6. Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Dane techniczne

Projektuje się pochylnię dla niepełnosprawnych o nachyleniu 5,8%. Szerokość płaszczyzny ruchu projektowanej pochylni to 130cm, krawężniki na wysokości 15cm.

Pochylnię podzielono spocznikiem na dwa odcinki o długości 339cm oraz 762cm, równoległe do ściany elewacji budynku. Długość poziomej płaszczyzny ruchu na początku oraz na końcu pochylni przekracza wymagane minimum 150cm.

Konstrukcja

Ściany żelbetowe: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; zbrojenie w dwóch rzędach (11,19 kg/m² ściany).

Fundamenty

Fundament posadowiony 0,8m pod poziomem terenu.

Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe

Projektuje się izolację z masy bitumicznej jednowarstwowej ścian żelbetowych pochylni na wysokości do poziomu terenu i nawierzchni, natomiast murki powyżej poziomu terenu wykończyć w tynku mozaikowym.

11.2. Wykończenie wnętrza

Uwaga! Wykonawca ma obowiązek uzyskania pisemnej akceptacji projektanta dla wszystkich materiałów wykończeniowych. Na etapie wyboru materiałów skontaktować się z projektantem.

11.2.1. Ściany wewnętrzne

W miejscach zamurowań i domurowań zastosować tynk cementowo - wapienny pokryty warstwą gładzi gipsowej, malowane farbami akrylowymi lub lateksowymi zmywalnymi.

Uwaga! Układ płytek, kolorystyka ścian, malowanie i lokalizacja ściśle wg rysunków kolorystyki ścian oraz rozwinięć ścian.

1. Płytki ściennie:

W sanitariatach oraz pomieszczeniach mokrych (pomieszczenia porządkowe, pralnie) -wykończenie wybranych ścian w płytkach ceramicznych odpornych na wilgoć i przemoczenia na pełną wysokość pomieszczenia.

Dobór płytek skonsultować z projektantem. Wykonawca ma obowiązek uzyskania pisemnej akceptacji dla wszystkich materiałów wykończeniowych.

Kolorystyka:

A. Płytki podłogowe kolor szary beton.

Płytki podłogowe, gres szklwiony, np. 59,8x29,8cm, z tolerancją do +/- 3mm, kolor jasny szary imitujący beton, kolor niejednorodny z przebarwieniami imitującymi zacieranie na betonie. Fuga szara 1mm. Płytki matowe, gładkie. Układane w poziomie.

Zastosowanie:

Płytki zastosować w pomieszczeniach: wc na parterze, wc dla osób niepełnosprawnych, łazienkach na piętrze I i II. Płytki na całą wysokość pomieszczenia.

W pomieszczeniu socjalnym i kuchni samoobsługowej zastosować pas z płytek od wysokości 85cm od posadzki. Pas z 2 rzędów płytek na wysokość 60cm, płytki układane poziomo.



Rys. poglądowy widok płytki w kolorze szarym.

Specyfikacja:

Rodzaj produktu	Płytki podłogowe gres szklwiony
Format	59,8 x 29,8 cm
Powierzchnia	Mat
Rektyfikacja	tak
Ścieralność	IV
Antypoślizgowość	R9
Mrozoodporność	tak

B. Płytki, gresowe drewnopodobne.

Płytki wielkoformatowe o wymiarze 179,8x23cm, z tolerancją do +/- 3mm, kolor imitujący drewno. Fuga brązowa 1mm. Płytki matowe, gładkie. Płytki układane poziomo.

Zastosowanie:

W pomieszczeniu wc na parterze - blat pod umywalką z płytek oraz ściana za muszłą ustępową. Ściana w płytkach do wysokości 2,10m.

W pomieszczeniu wc dla osób niepełnosprawnych - parter.

Uwaga: Układ płytek na ścianach należy wykonać zgodnie z rysunkami detali, linie fug muszą być zgrane w pionie i w poziomie przy łączeniu różnych formatów.



Rys. poglądowy widok płytki w kolorze drewnopodobnym.

Specyfikacja

Przeznaczenie	Łazienka, salon, taras
Rozmiar	179,8x23,0 cm
Grubość	10 mm
Rektyfikacja	Tak
Powierzchnia	Mat
Ścieralność	Klasa IV
Antypoślizgowość	R9
Mrozoodporność	Tak
Zastosowanie	Na zewnątrz / Wewnątrz

C. Płytki gresowe - mozaika kolor słoneczny.

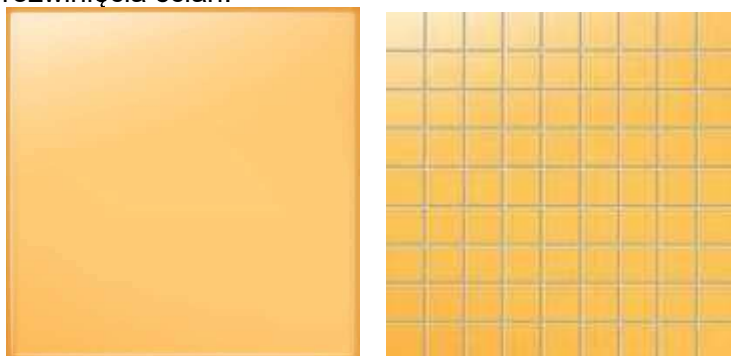
Płytki gresowe mozaika ścienna pastelowa, o wymiarze 30,1x30,1cm, z tolerancją do +/- 3mm, w połysku. Płytki mozaikowe, tj. złożone z mniejszych 81 kwadratów. Kolor pastel słoneczny. Fuga - szerokości kolor fugi dopasować do fugi płytki z mozaiki.

Uwaga: Układ płytek na ścianach należy wykonać zgodnie z rysunkami detali, linie fug muszą być zgrane w pionie i w poziomie przy łączeniu różnych formatów.

Zastosowanie:

Płytki zastosować w pomieszczeniu łazienki damskiej na II piętrze.

Błat z płytek oraz wybrane fragmenty ścian. Szczegóły wg rys. kolorystyki ścian oraz rozwinięcia ścian.



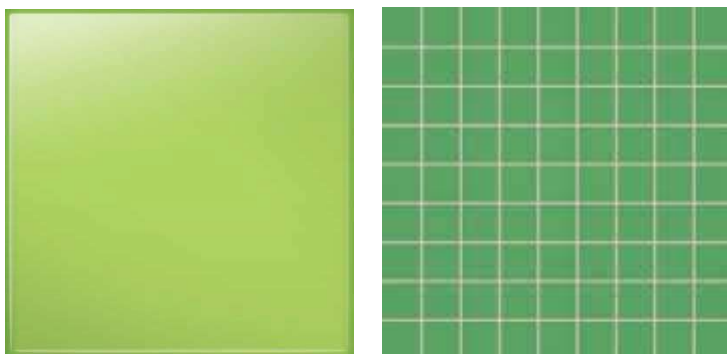
Rys. kolor poglądowy mozaika ścienna pastel słoneczny

D. Płytki gresowe - mozaika kolor seledynowy.

Płytki gresowe mozaika ścienna pastelowa o wymiarze 30,1x30,1cm, z tolerancją do +/- 3mm, w połysku. Płytki mozaikowe, tj. złożone z mniejszych 81 kwadratów. Kolor pastel seledynowy.

Zastosowanie:

Płytki zastosować w pomieszczeniu łazienki męskiej na II piętrze. Błat z płytek oraz wybrane fragmenty ścian. Szczegóły wg rys. kolorystyki ścian oraz rozwinięcia ścian.



Rys. kolor poglądowy mozaika ścienna kolor pastel seledynowy

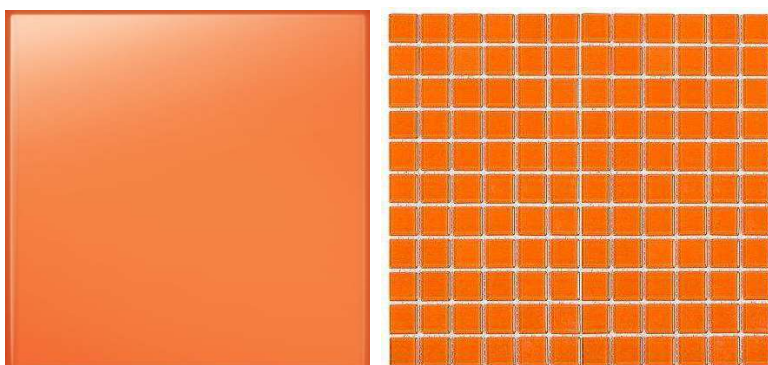
E. Płytki gresowe - mozaika kolor pomarańczowy.

Płytki gresowe mozaika ścienna pastelowa o wymiarze 30,1x30,1cm, z tolerancją do +/- 3mm, w połysku. Płytki mozaikowe, tj. złożone z mniejszych 81 kwadratów. Kolor pastel pomarańczowy.

Zastosowanie:

Płytki zastosować w pomieszczeniu łazienki damskiej na I piętrze.

Błat z płytek oraz wybrane fragmenty ścian. Szczegóły wg rys. kolorystyki ścian oraz rozwinięcia ścian.



Rys. kolor poglądowy mozaika ścienna kolor pastel pomarańczowy

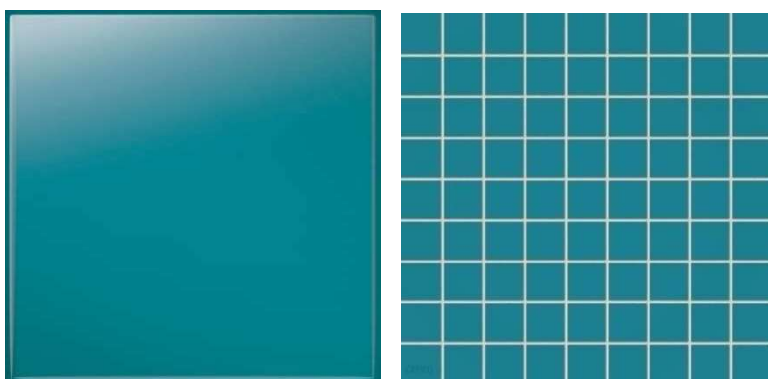
F. Płytki gresowe - mozaika kolor turkusowy.

Płytki gresowe mozaika ścienna pastelowa o wymiarze 30,1x30,1cm, z tolerancją do +/- 3mm, w połysku. Płytki mozaikowe, tj. złożone z mniejszych 81 kwadratów. Kolor pastel turkusowy. Fuga - szerokość fugi dopasować do fugi płytki z mozaiki.

Zastosowanie:

Płytki zastosować w pomieszczeniu łazienki męskiej na I piętrze.

Błat z płytek oraz wybrane fragmenty ścian. Szczegóły wg rys. kolorystyki ścian oraz rozwinięcia ścian.



Rys. kolor poglądowy mozaika ścienna kolor pastel turkusowy

2. Malowanie ścian:

Wszystkie ściany malowane farbą zmywalną, lateksową, matową ekstra odporną.

Dobór kolorystyki ścian skonsultować z projektantem. Wykonawca ma obowiązek uzyskania pisemnej akceptacji dla wszystkich materiałów wykończeniowych.

Cechy farby:

- tworzy powłokę paroprzepuszczalną
- odporna na detergenty
- doskonała do płyt gipsowo-kartonowych
- odporna na szorowanie na mokro
- zoptymalizowana pod kątem aplikacji natryskiem

Dane techniczne

Lepkość Brookfield 20±2°C, min. [mPas]	9000 ÷ 14000
Gęstość 20±0,5°C, [g/cm ³]	1,500 ÷ 1,600
Zawartość części stałych, min. [%wag]	59,0 ÷ 63,0
Odczyn pH	8 ÷ 8,7
Stopień bieli min. [%] (dotyczy białego)	86
Zalecana grubość powłoki na mokro [µm]	90
Odporność na szorowanie	Klasa 1
Połysk	Mat
Największy rozmiar ziarna (granukacja) [µm]	Drobna do 100
Współczynnik kontrastu	Klasa 2 przy 7 m ² /l

Przygotowanie podłoża

Pozostałości po farbach klejowych dokładnie należy usunąć, a podłoże zmyć wodą. Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpylona, bez spękań, dobrze związana z podłożem. Powierzchnie pomalowane farbami emulsyjnymi odłusć poprzez umycie wodą z dodatkiem detergentów. Świeże tynki i podłoża silnie chłonne (gładzie gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, podłoża nigdy niemalowane) należy zagruntować gruntem. Do wyrównania chłonności i odcienia podłoża należy stosować podkład uniwersalny.

Malowanie

Przed użyciem wyrób należy dokładnie wymieszać. W razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości max. 5% obj. Zalecana ilość warstw 1-2. Podłoża ciemne, niejednolite kolorystycznie należy malować dwukrotnie. Drugą warstwę należy nakładać po wyschnięciu pierwszej. Po zakończeniu malowania narzędzia należy umyć wodą.

Dodatkowe informacje

Świeże tynki cementowo-wapienne malować po 4 tygodniach od ich nałożenia. Pełne właściwości użytkowe powłoka uzyskuje po 2 tygodniach. Prace malarskie należy przeprowadzać w temperaturze powietrza i podłoża +5 do + 25°C i wilgotności powietrza poniżej 70%. Dla kolorów o niestandardowym kryciu, wskazanych w bazie danych przy maszynach kolorujących, należy użyć wskazanego podkładu. Produkt wodorozcieńczalny, nieodporny na mróz. Przechowywać w temp. powyżej 0°C w chłodnym i suchym pomieszczeniu.

Kolorystyka ścian:

Zastosować kolory zgodnie z poniższymi oznaczeniami lub równoważne.

KUCHNIA

kolor pomarańczowy: ncs s 0560-y20r

kolor szary: ncs s 1500-n

**POKÓJ WYCHOWAWCÓW, POKÓJ SOCJALNY:**

kolor seledynowy: ncs s 1020-b50g

kolor szary: ncs s 1500-n

**HOL, KOMUNIKACJA**

kolor grafitowy: ncs s 6500-n

kolor szary: ncs s 1500-n

**POKOJE SYPIALNE**

kolor niebieski ncs s 0520-r90b

kolor szary: ncs s 1500-n



kolor czerwony ncs s 1010-r

kolor szary: ncs s 1500-n

**POMIESZCZENIA BIUROWE**

kolor popielaty: ncs s 1005-b20g

kolor jasny szary: ncs s 1500-n

**3. Wykładzina PCV :**

W pokoju wychowawców na ścianie zastosować wykładzinę PCV w pasie o wysokości 60cm, 85cm ponad posadzką. Wykładzina PCV kolor cubic bright ice blue. Szczegóły w części opisu: posadzki.

Dobór kolorystyki skonsultować z projektantem. Wykonawca ma obowiązek uzyskania pisemnej akceptacji dla wszystkich materiałów wykończeniowych.

4. Tynk mozaikowy - hol

W holu na parterze zastosować fragment ściany z tynku mozaikowego o szerokości ok. 338cm. np. tynk mozaikowy o efekcie dekoracyjnym w kolorze kalahari lapis (jasnoszary).

DANE TECHNICZNE :

Temperatura stosowania: od +5 °C do +25 °C .

Ilość warstw: 1

Rozcieńczalnik: woda (0,3 - 0,35 l wody na 1 kg suchego tynku)

Wymagania techniczne: produkt posiada Atest Higieniczny PZH



Rys. Pogładowy widok tynku mozaikowego w kolorze kalahari lapis.

WYMAGANIA TECHNICZNE

Farba posiada Atest Higieniczny PZH. Farba wewnętrzna: maksymalna zawartość LZO (VOC) w produkcie 29,9 g/l, dopuszczalna zawartość LZO (VOC) 200 g/l.

Zależnie od efektu jaki chce się uzyskać, pędzel należy prowadzić ruchami równoległymi, skośnymi, okrężnymi lub krzyżowymi. Końcowy efekt dekoracyjny jest uzależniony od użytych narzędzi oraz inwencji osoby wykonującej dekorację, końcowy efekt uzgodnić z projektantem.

Dobór kolorystyki skonsultować z projektantem. Wykonawca ma obowiązek uzyskania pisemnej akceptacji dla wszystkich materiałów wykończeniowych.

5. Tablicówka - jadalnia

Fragmenty ścian w jadalni malować farbą magnetyczno-tablicową, w kolorze czarnym do wysokości górnej krawędzi ościeżnicy, tj. ok. 2,10m.

Magnetyczna farba tablicowa to wodorozcieńczalna, matowa farba, pozwalająca przygotować powierzchnię przyciągającą magnesy oraz pisać po niej kredą. Tworzy trwałe i odporne na wielokrotne zmywanie powłoki.

Właściwości

Połysk wg PN EN 13300:mat

Lepkość Brookfield RVT . 20°C, min : 6000[mPas]

Sposób stosowania

Przygotowanie podłoża:

Z powierzchni przeznaczonej do malowania usunąć zalegający brud, kurz, tłuste plamy, tłuszczące się powłoki malarskie oraz luźne fragmenty podłoża. Powierzchnie błyszczące zmatować. Nierówności i spękania podłoża wyrównać odpowiednim materiałem. Występujące na powierzchni mikroorganizmy (pleśnie, algi, grzyby) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty. W razie potrzeby zastosować odpowiedni grunt– lateksową farbę gruntującą. W przypadku stosowania na starych powłokach malarskich, wykonać wymalowanie próbne. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu.

11.2.2. Sufity

Dobór sufitów podwieszanych skonsultować z projektantem. Wykonawca ma obowiązek uzyskania pisemnej akceptacji dla wszystkich materiałów wykończeniowych.

W części budynku w komunikacji projektuje się systemowy sufit podwieszony, modułowy 60x60x1,5cm w kol. białym white 500, montaż na systemowej konstrukcji stalowej na podkonstrukcji częściowo niewidocznej.

Strop w pozostałych pomieszczeniach bez sufitu podwieszanego przespachlować, wyrównać i malować farbą emulsyjną w kolorze białym.

Parametry sufitu podwieszanego:

Odpowiednio uformowane krawędzie płyt zapewniają powstanie efektu cienia, który sprawia, że konstrukcja nośna jest częściowo zamaskowana. Widoczna powierzchnia płyt jest opuszczona względem konstrukcji o 6-9mm. Pojedyncze płyty podkreślają te wrażenie. System powinien składać się z płyt oraz konstrukcji nośnej o łącznej przybliżonej masie 2,5 kg/m². Płyty wytwarzane z wełny szklanej 3-ciej generacji o wysokiej gęstości. Powierzchnia licowa pokryta jest powłoką o właściwościach akustycznych typu akutex T, powierzchnię tylną zabezpieczono welonem szklanym. Krawędzie są wzmocnione i malowane.

Powłoka akutex™ T to malowana powłoka, która w połączeniu z rdzeniem z wełny szklanej zapewnia optymalne właściwości absorbujące. Jest to porowata powierzchnia, która pozwala, aby nawet 100% energii dźwięku dotarło i zostało wchłonięte do rdzenia z wełny szklanej. Powłoka jest elementem zapewniającym klasę pochłaniania A. Projektuje się sufit podwieszany o wysokim współczynniku odbicia światła (84%).



Rys. poglądowy widok sufitu podwieszanego

Specyfikacja techniczna sufitu akustycznego:

1. W celu zapewnienia optymalnej akustyki wewnątrz należy zastosować sufity o praktycznym współczynniku pochłaniania dźwięku nie gorszym niż:

d [mm]	c.w.k. [mm]	α_p Praktyczny współczynnik pochłaniania					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
15	60	0,10	0,45	0,85	1,00	1,00	0,95
15	200	0,40	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00

c.w.k. – całkowita wysokość konstrukcyjna (60mm – montaż bezpośredni, 200mm – montaż podwieszony)

2. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko, stosowane płyty sufitowe powinny:

- charakteryzować się równowagową emisją CO₂ max 2,5 kg/m² przez cały okres eksploatacji
- wykorzystywać min. 70% surowca pochodzącego z recyklingu

Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosowną Deklaracją Środowiskową (EPD) III typu zgodną z PN-EN 15804 oraz ISO 14025.

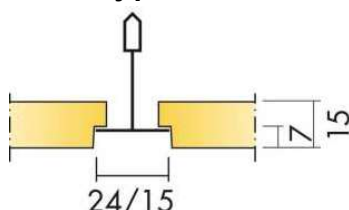
3. W celu ograniczenia źródła zanieczyszczenia powietrza we wnętrzach, należy stosować:

- materiały spełniające wymagania VOC klasy A+ (gdzie VOC oznacza Lotne Związki Organiczne)

Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosownymi niezależnymi badaniami.

Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System powinien składać się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m². Powierzchnia płyt widoczna 6-9 mm poniżej konstrukcji. Płyty przeznaczone do demontażu.

Przekrój przez mocowanie sufitu do konstrukcji podwieszenia:



Sufit akustyczny na konstrukcji systemowej typu T15. - typ T oznacza że zawiesie jest w kształcie litery T.

Konstrukcja nośna produkowana jest z ocynkowanej stali malowanej proszkowo.

Właściwości użytkowe:

- | | |
|--------------------------|---|
| ▪ kolor płyt | biały -ncs: s 0500-n |
| ▪ materiał rdzenia płyty | wełna szklana |
| ▪ grubość płyt | 15 mm |
| ▪ wymiary płyt | 600x600, 1200x600, 1200x1200 mm |
| ▪ odbicie światła | > 80% |
| ▪ utrzymanie w czystości | możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu |

Parametry techniczne

- dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę : 0,5 kg (5N)
- klasyfikacja ogniowa (wg klas): co najmniej A2-s1, d0
- stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza : wg klasy C

Wszystkie parametry techniczne potwierdzone Deklaracją Właściwości Użytkowych, zgodną z PN-EN 13964.

11.2.3. Posadzki

Projektuje się posadzki z lokalizacją zgodnie z rysunkami rzutów posadzek.

Istniejące posadzki należy zdemontować. Nawierzchnię wyrównać, uzupełnić ubytki. Pod wszystkie nowe nawierzchnie należy wykonać wylewkę wyrównawczą na istniejącym podłożu z masy samorozlewalnej o grub. 3-5mm.

Dobór posadzek skonsultować z projektantem. Wykonawca ma obowiązek uzyskania pisemnej akceptacji dla wszystkich materiałów wykończeniowych.

SZCZEGÓŁOWY DOBÓR POSADZEK:

1. Panele drewniane

W pokojach sypialnych projektuje się panele drewniane o wymiarze 190x1220x8,5mm, w kolorze viva dąb white2 strip.

Listwy przypodłogowe systemowe w kolorze posadzki. Zastosować listwy o sposobie montażu za pomocą klipsów metalowych do montażu listew przypodłogowych, o wymiarze 60x16x2400mm, z tolerancją +/-3mm.



Rys. Widok poglądowy panelu w kolorze viva dąb white 2 strip

Specyfikacja techniczna:

- Kolor: viva dąb white 2 strip
- Parametry: 8,5 x 190 x 1220mm
- Konstrukcja: na HDF
- Warstwa użytkowa: fornir 0,6mm
- Wykończenie: Proteco Natura (lakier mat) C-fl
- Fazowanie: 0V
- Szczotkowanie: BRAK
- Montaż: system łączenia na klej – zamek Ultraloc
- Rodzaj wykończenia: Proteco Natura - lakier matowy
- Fazowanie krawędzi: bez fazowania

2. Wykładzina panelowa PCV

W pomieszczeniach pokoju dziennego, jadalni i gabinetach projektuje się modułarną wykładzinę panelową w formie paneli o wymiarach 125x1220mm, z tolerancją do +/- 3mm, bez fazowania. Jest to heterogeniczna, kompaktowa wykładzina elastyczna z PCV – zgodna z normą ISO 10582 EN 649 ; zabezpieczona fabrycznie w sposób niewymagający woskowania, pastowania bądź nakładania dodatkowych środków zabezpieczających przez cały okres użytkowania.

Listwy przypodłogowe w kolorze posadzki w danym pomieszczeniu. Zastosować listwy o wymiarze 60x16x2400mm.

Specyfikacja techniczna:

- klasyfikacja użytkowa wg normy EN685 ISO10874: minimum 34/43.
- Grubość całkowita minimum: 2,5mm.
- Warstwa użytkowa minimum: 0,7mm.
- Grupa ścieralności wg normy EN 660-2 ISO 10582 : minimum T ≤ 2 mm3.
- Średnia zmierzona wartość wgniecenia resztkowego: 0,05mm. Nie więcej niż ≤0.10mm wg normy EN 433 ISO 24343-1.
- Reakcja na ogień wg normy EN13501-1 : Bfl s1.
- Stabilność wymiarów wg normy EN434 ISO23999 : ≤0.10%.
- Posiadająca bardzo dobrą odporność chemiczną wg normy EN423 ISO26987.

- Nie sprzyjająca rozwojowi grzybów i bakterii.
- Antypoślizgowa R9.
- Charakteryzująca się poprawą akustyki wg NFS31-074 – Klasa C(Ln,e,w ≤85dB).
- Posiadająca odporność termiczną wg EN ISO 10456 nie gorszą niż 0.03 m² K/W.
- Odpowiednia na ogrzewanie podłogowe.

Kolorystyka:

A. Jadalnia, pokój dzienny (parter)

Kolor Scandinavian oak light beige.



Rys. Widok poglądowy panelu w kolorze scandinavian oak light beige

B. GABINET PSYCHOLOGA, GABINET PEDAGOGA (piętro I)

Kolor antic oak brown,



Rys. Widok poglądowy panelu w kolorze antic oak brown

C. PRACOWNIA DO ZAJĘĆ (piętro I)

Kolor antic oak grey,



Rys. Widok poglądowy panelu w kolorze antic oak grey

3. Wykładzina PCV heterogeniczna

Projektuje się wykładzinę PCV heterogeniczną akustyczną z rolki o grubości całkowitej minimum 3,25mm. Wymiar rolki: szerokość 2m x 23mb.

Wykładzinę wywinąć na ścianę na wysokość 10cm.

Wykładzina w komunikacji na piętrze I oraz piętrze II i w pomieszczeniach magazynowych.

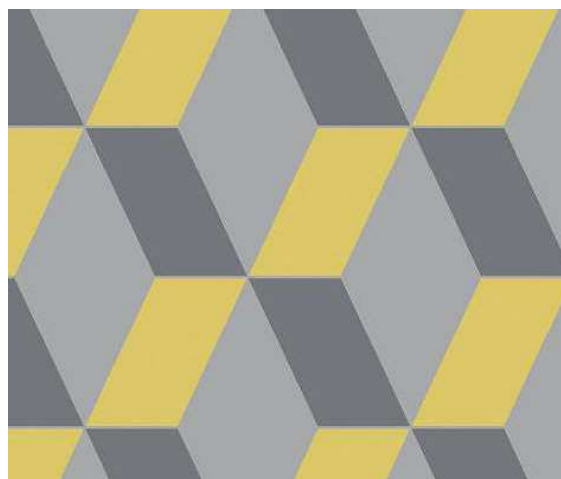
Specyfikacja techniczna:

- Wykładzina PCV heterogeniczna akustyczna
- Grubość całkowita minimum: 3,25mm
- Typ wykładziny wg ISO 10581: homogeniczna winylowa Typ I
- Dostarczana: rolka szerokość minimum 2m
- Grubość warstwy użytkowej wg EN 429 - 0,80mm
- Zabezpieczona fabrycznie poliuretanem, nie wymaga stosowania dodatkowych powłok zabezpieczających w całym okresie użytkowania,
- Wyrób zgodny z PN – EN 14041:2006
- Wyrób trudno zapalny/klasa reakcji na ogień „B_{fl}-s1”
- Antypoślizgowa Klasa DS; R9, R10 wzór drewna
- Atest Higieniczny PZH do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej.
- Odporność na ścieranie wg EN 660 Grupa T.
- Wgniecenie reszkowe wg EN 433 $\leq 0,10$ mm.
- Klasyfikacja zastosowań wg EN 685 klasa 34.
- Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02 min. 6.
- Masa całkowita wg EN 430 - 3250g/m²
- Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815 ≤ 2 kV – antystatyczna.
- Absorpcja akustyczna wg EN ISO140-8 $\Delta L_w = 19$ dB
- Poprawa akustyki wg NF S31-074 $L_{n,e,w} \leq 65$ dB Class A

Kolorystyka:

A. KUCHNIA SAMOOBSŁUGOWA (parter)

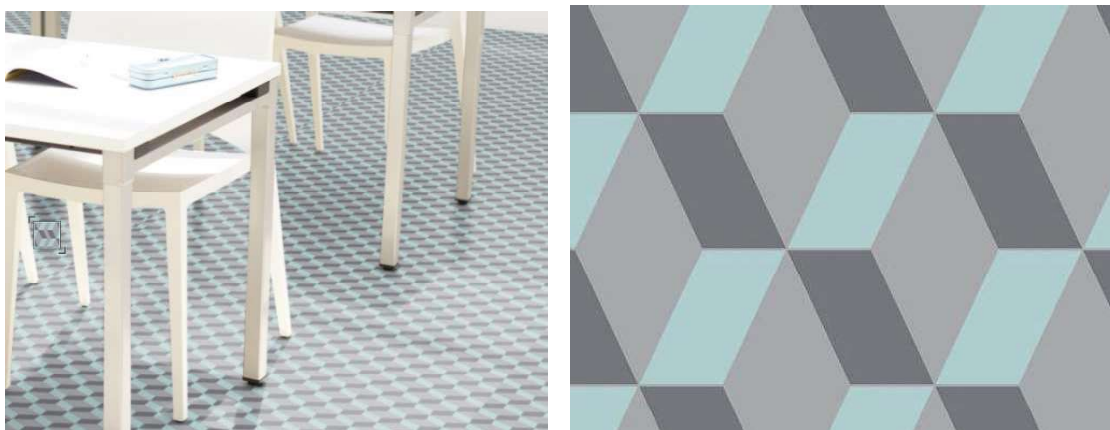
Kolor cubic bright yellow -deseń wykładziny w romby w kolorze jasnym szarym i równoległoboki w kolorze żółtym, grafitowym.



Rys. Widok poglądowy wykładziny

B. POKÓJ WYCHOWAWCÓW, POMIESZCZENIE SOCJALNE (parter)

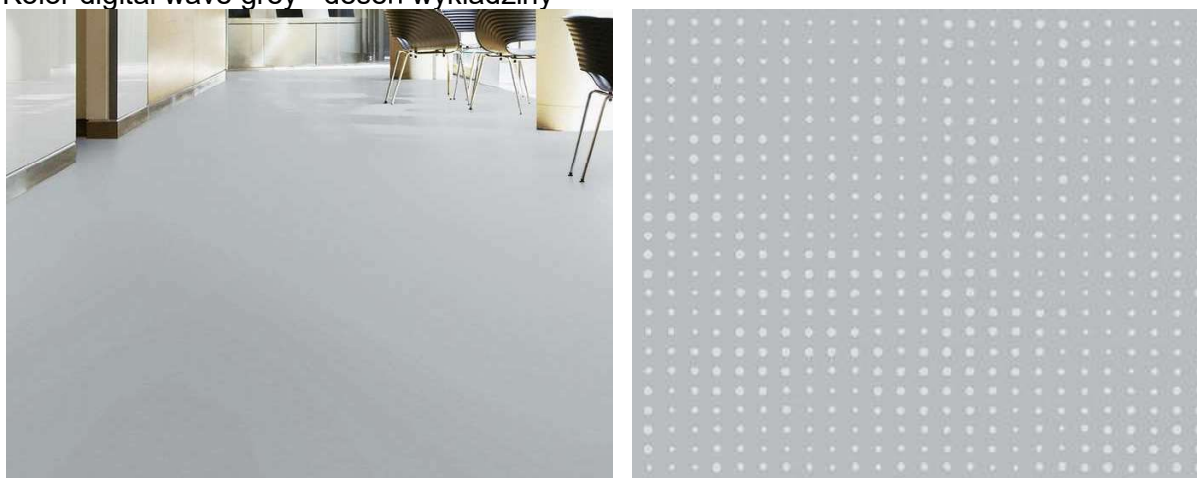
Kolor cubic bright ice blue, -deseń wykładziny w romby w kolorze jasnym szarym i równoległoboki w kolorze błękitnym, grafitowym.



Rys. Widok poglądowy wykładziny

C. KOMUNIKACJA PIĘTRO I i PIĘTRO II, POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE

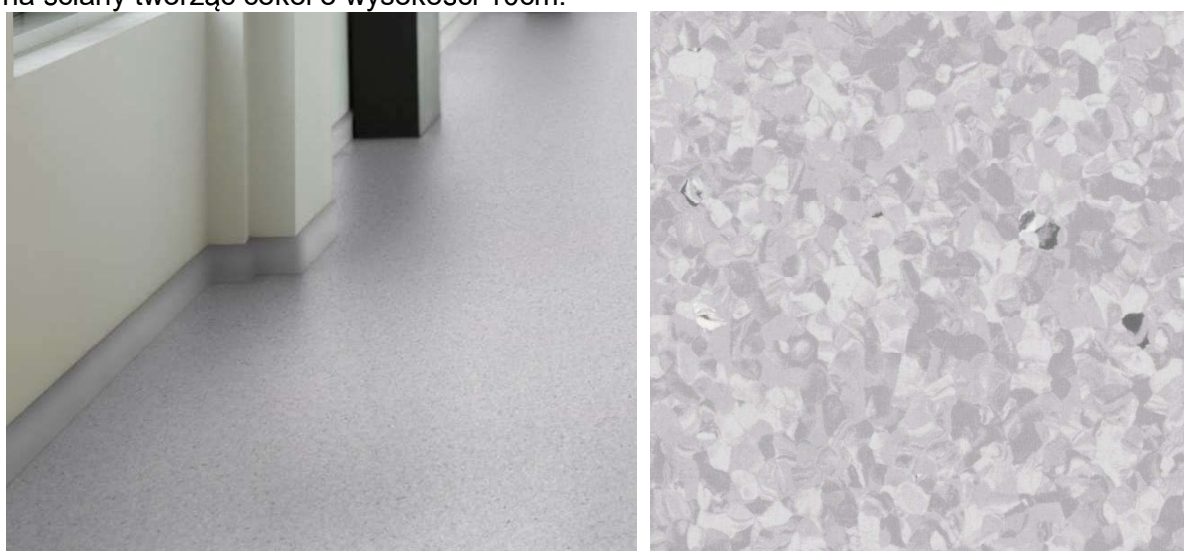
Kolor digital wave grey - deseń wykładziny



Rys. Widok poglądowy wykładziny w kolorze digital wave grey

4. Wykładzina PCV antystatyczna

W pomieszczeniu serwerowni projektuje się wykładzinę PCV antystatyczną rozpraszającą ładunki elektrostatyczne o podwyższonej trwałości, antypoślizgową, posiadającą atest do stosowania w obiektach użyteczności publicznej. Kolor granit light grey. Wykładzinę wywinąć na ściany tworząc cokół o wysokości 10cm.



Rys. Widok poglądowy wykładziny

Parametry techniczne:

Homogeniczna rozpraszająca wykładzina PVC (typ wykładziny EN 649, EN 14041) wzmocniona poliuretanem iQ PUR poliuretan przewodzący, grubość całkowita 2,00mm, grubość warstwy użytkowej 2,00mm, dostarczana w postaci rolki szerokość minimum 2 m, klasa ścieralności P, waga 3000g/m², wgniecenie reszkowe $\leq 0,03$ mm, odporna chemicznie.

Typ produktu wg ISO: Homogeniczne wykładziny podłogowe z PCW (ISO 10581)

Właściwości	Normy	Wykładzina PCV antystatyczna
Zabezpieczenie powierzchni		iQ PUR poliuretan przewodzący
Klasa użytkowa	EN 685	Klasa 34/43
Wgniecenie reszkowe	EN 433	$\leq 0,03$
Ścieralność	EN 660	Grupa P $\leq 0,15$ mm
Waga całkowita minimum	EN 430	3000/m ²
Klasa ogniotrwałości	EN 13501-1	Bfl-S1
Właściwości antypoślizgowe	DIN 51130 EN 13839	R9 DS
Właściwości elektrostatyczne		
Napięcie indukowane	EN 1815	≤ 2 kV
Rezystancja elektryczna	EN 1081	R ≤ 10 do 8 Ohm
Grubość (mm)	EN 428	2,0mm
Warstwa użytkowa	EN 429	2,0 mm
Absorpcja akustyczna	EN ISO 140-8: ISO 717/2	ΔL_w 4 dB
Odporność chemiczna	EN 423	Wysoka odporność zgodnie z szczegółowym załącznikiem
Stabilność wymiarów	EN 434	$\leq 0,4\%$
Zawartość spoiwa:		Typ I
Typ produktu wg ISO:	ISO 10581	Homogeniczne wykładziny podłogowe z PCW

5. Wykładzina dywanowa

W biurach projektuje się wykładzinę dywanową z płytek o wymiarze 25x100cm, w kolorze jasno szarym reveal eco base, przecieranym. Podkład standardowy typu probase polyver. Uwaga! zastosować listwę dywanową w tym samym kolorze co posadzka, listwa wklejana w profil pcv umocowany na stałe do ściany. Wysokość listwy 8 cm.



Rys. poglądowy wykładziny dywanowej w kolorze jasnym szarym.

Specyfikacja techniczna:

- Wykładzina dywanowa Tuftowana 1/10", postaci: strzyżone końcówki
- Wymiar Płytek o wymiarach/ szerokości 100x 25 cm
- Rodzaj podłoża: ecobase
- Skład runa: BCF Poliamid 6 i ECONYL® (ECONYL® zawiera 100% składników z regenerowania)
- Metoda barwienia: Barwiona w masie
- wysokość całkowita: 6,5 mm
- Wysokość warstwy użytkowej: 3,7 mm
- Ciężar całkowity: 4100 g/m²
- Ciężar runa: 520 g/m²
- liczbie pęczków: 2170 /dm²
- klasyfikacja ogniowa: Bfl - s1
- Klasa komfortu: LC2
- Tłumienie dźwięków uderzeniowych: 25 dB
- górna warstwa podłoża: poliester
- klasa użytkowa: 33- użytkowanie komercyjne - intensywne
- gęstość runa: 0.141 g/cm³
- odporność termiczna: 0.086 m².K/W

Wykładzina musi być przyklejona na płynie antypoślizgowym na podłożu suchym dla podkładów cementowych <2,5% CCM, czystym, równym, dopuszczalne 2mm/2m. Zainstalowana zgodnie z zaleceniami producenta.

6. Płytki gresowe, podłogowe

Dobór płytek skonsultować z projektantem. Wykonawca ma obowiązek uzyskania pisemnej akceptacji dla wszystkich materiałów wykończeniowych.

A. Płytki gresowe prostokątne, kolor jasny szary beton:

Płytki podłogowe, gres szklwiony, np. 59,8x29,8cm, z tolerancją +/-3mm, kolor szary /grafitowy imitujący beton. Fuga szara 1mm. Płytki matowe, gładkie. Układane w poziomie.

Zastosowanie:

Płytki zastosować w pomieszczeniach: wc na parterze, wc dla osób niepełnosprawnych, łazienkach na piętrze I i II oraz w pralniach.



Rys. poglądowy widok płytki w kolorze szarym.

Specyfikacja:

Rodzaj produktu	Płytki podłogowe gres szklwiony
Format	59,8 x 29,8 cm +/-3mm
Powierzchnia	Mat
Rektyfikacja	tak
Ścieralność	IV
Antypoślizgowość R9	
Mrozoodporność	tak

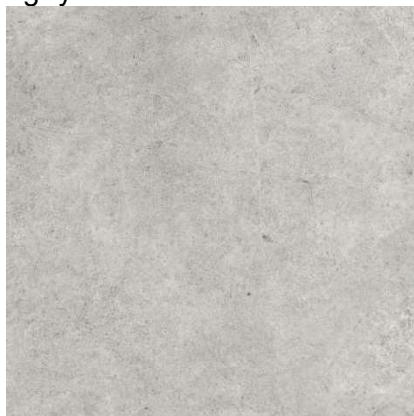
B. Płytki, gresowe kwadratowe, kolor szary beton:

Płytki podłogowe, gresowe, wielkoformatowe np. 59,8x59,8cm, z tolerancją +/-3mm kolor jasny szary imitujący beton. Fuga szara 1mm. Płytki matowe, gładkie.

Cokół: o wysokości 15cm z listwy MDF malowanej w kolorze grafitowym, antracyt oraz jasnym szarym. Kolor jasny szary zastosować wewnątrz komunikacji przy wejściach do pomieszczeń biur (wewnętrzny korytarz).

Zastosowanie:

Komunikacja na parterze, spoczniki w klatkach schodowych na parterze, korytarz, szczegóły wg rysunków.



Rys. poglądowy widok płytki w kolorze szarym.

Specyfikacja:

Przeznaczenie	Łazienka, salon, taras
Rozmiar	59,8x59,8 cm +/-3mm
Grubość	10 mm
Rektyfikacja	Tak
Powierzchnia	Mat
Ścieralność	Klasa IV
Antypoślizgowość R9	
Mrozoodporność	Tak
Zastosowanie	Na zewnątrz / Wewnątrz

7. Posadzka istniejąca lastrico

Na klatkach schodowych należy wykonać czyszczenie istniejącej warstwy wykończeniowej jaką jest lastrico. Czyszczenie wykonać np. procesem krystalizacji, wszelkie ubytki, pęknięcia, czy wyłobienia należy uzupełnić. *Szczegóły wg rzutów.*

11.2.4. Logo ściennie

Na ścianie wewnętrznej holu zamontować logo ściennie. Logo 3D o grubości całkowitej 5 cm montowane do ściany na dystansie 5cm. Wysokość liter 12cm. Logo wycinane laserowo ze styroduru, pokrytego plexi. Napis w kolorze czarnym RAL 9004. Wzór w kolorze zielonym RAL 6001, białym RAL 9003 i niebieskim RAL 5015.



Rys. Przykładowy widok logo.

11.3. Wykończenie elewacji

Elewacja budynku pozostaje bez zmian. W miejscu zamurowania okna w pom. 0.4 (pokój wychowawców) ścianę należy wykończyć tynkiem zewnętrznym dopasowanym kolorystycznie do istniejącego. Kolor zostanie uzgodniony na etapie wykonawstwa.

11.4. Stolarka drzwiowa

Dobór stolarki skonsultować z projektantem. Wykonawca ma obowiązek uzyskania pisemnej akceptacji dla wszystkich materiałów wykończeniowych.

Drzwi zewnętrzne:

Drzwi wejściowe do budynku: zewnętrzne dwuskrzydłowe, antywłamaniowe, klasy B, przeszklone w konstrukcji aluminiowej, szkło bezpieczne. Kolor biały. Profil ciepły z wkładką termiczna, otwierane ręcznie, od strony wewnętrznej drzwi wyposażone w dźwignię antypaniczną. Drzwi o współczynniku przenikania ciepła dla całego zestawu spełniające

wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. rok 2019 poz. 1065 ze zm.) tj. współczynnik przenikania ciepła $U=1,1[W/(m^2*K)]$

Drzwi wewnętrzne:

Drzwi wewnętrzne korytarzowe przeszklone w konstrukcji aluminiowej, szkło bezpieczne, kolor grafitowy RAL 7016.

Drzwi p.poż. wewnętrzne o odporności przeciwpożarowej, stalowe, wyposażone w samozamykacz.

Drzwi do pomieszczeń pełne, płytowe z wypełnieniem pełnym z płyty wiórowej, uniemożliwiającym wykonanie dziur w przypadku uderzenia mechanicznego. Całość obłożona płytą HDF. Boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS. Okleina typu CPL HQ 0,2 o zwiększonej odporności przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej, bez przeszklenia. Ościeżnica regulowana, bezprzylgowa, w okleinie typu CPLHQ 0,2,

Projektuje się w biurach na parterze ościeżnicę w kolorze orzech bielony, skrzydło drzwiowe kolor popielaty euroinvest.

W pozostałych pomieszczeniach projektuje się ościeżnicę w kolorze antracyt, skrzydło drzwiowe w kolorze orzech bielony.

Kolorystyka drzwi przedstawiona szczegółowo na zestawieniu.

Drzwi do łazienek - skrzydło płytowe z wypełnieniem pełnym z płyty wiórowej, z bulajem, wyposażone w samozamykacz, z podcięciem umożliwiającym wentylację dla nawiewu powietrza o powierzchni minimum $0,022m^2$. Okleina typu CPL HQ 0,2 o zwiększonej odporności przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej, w kolorze Antracyt (RAL 7016). Ościeżnica regulowana typu "Level" z panelem górnym naściennym do regulacji, okleina w kolorze Antracyt (RAL 7016).

Bulaje w kolorze srebrnym RAL 9006.

W łazienkach na parterze zastosować drzwi przesuwne w kolorze antracyt.

Ścianki lekkie HPL do zabudowy w sanitariatach:

W pomieszczeniu wc na parterze projektuje się systemowe ścianki HPL.

Drzwi do kabiny prysznicowej systemowe, przesuwne, minimum 3 częściowe w konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z pleksi/ lub szkła hartowanego wandaloodpornego. Szerokość 90cm, wysokość 190cm. Konstrukcja w kolorze szarym RAL 7042, wypełnienie: pleksi wandaloodporna, matowa, mleczna, nieprzeziarna, z tworzywa sztucznego.

Uwaga! Nowe drzwi osadzone w istniejących otworach należy podkuwać obustronnie do wymaganej szerokości otworu. W przypadku znacznego poszerzenia otworu należy zamontować nowe nadproże. Nadproża w otworach istniejących wzmacniać prętami stalowymi.



Widok drzwi do biur w kolorze popielatym z ościeżnicą w kolorze orzech bielony



Widok drzwi łazienkowych w kolorze antracyt

11.5. Stolarka i ślusarka okienna

Projektuje się okna dachowe służące oddymianiu klatek schodowych. Szczegóły w dalszej części opisu, w pkt. system oddymiania klatek schodowych.

11.5.1. Rolety okienne ppoż.

Na oknach zewnętrznych (wymiar okna: szer. 170cm x wys. 100cm) nad łącznikiem I projektuje się rolety przeciwpożarowe tzw. kurtyny okienne o odporności EI60.

Kurtyna połączona z systemem SSP i SAP. Szt. 1.

Poniższy opis kurtyny należy rozpatrywać łącznie z opisem instalacji elektrycznych.

Obudowa przewodnik i osłon w kolorze białym: RAL 9003.

Wymiar kasety:

- szerokość: 205cm (szerokość okna + 2x17,5cm)
- wysokość: 25cm + 5cm przestrzeni montażowej
- głębokość: 25cm

Wymiary rolety zasłaniającej otwór okienny:

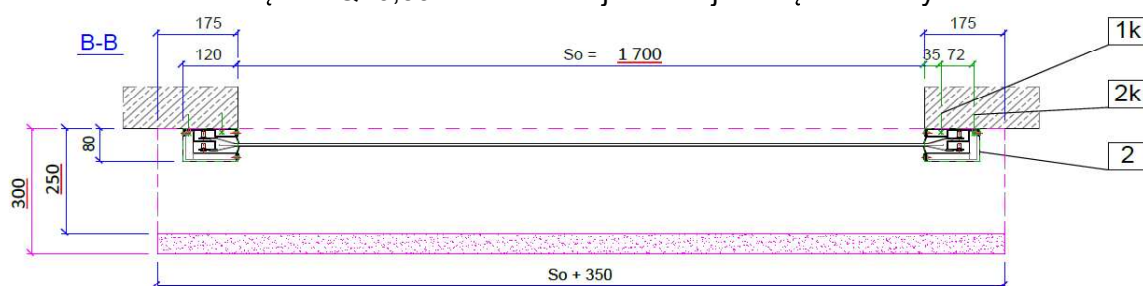
- wysokość 105cm (wys. okna + 5cm)
- szerokość 194cm (szer. okna + 2x12cm).

Wymiary całkowite rolety: 130cm x 205cm (wys/szer).

Specyfikacja techniczna:

- ciężar: 6kg/m²
- montaż kasety: naścienna, dla zapewnienia prawidłowego działania kurtyny, kasetka musi być zamontowana 50mm powyżej linii nadproża,
- zamykanie przegrody OK: napęd rurowy
- płaszcz kurtyny: elastyczny, 3-warstwowy płaszcz, grubość 10mm, kolor szary, składa się z wielowarstwowej tkaniny z włókna szklanego, wzmocnionej drutem stalowym. Płaszcz nawinięty jest na wał i zamocowany między wspornikami - całość znajduje się w kasecie, a zespół ten jest osłonięty systemem osłon.
- prowadnica: wewnątrz bl. stalowa oc. 1,5-2,0mm, maskownica bl. stalowa 0,5mm
- wał nawojowy: rura stalowa okrągła, śr. zależna od wymiarów kurtyny

- wspornik wału: blacha stalowa oc. 4,0mm
- napęd elektryczny: wewnętrzny, rurowy, typ: VIC - 0403; 24VDC, 2,30A, 55W, FE180/PH90 E90 - 3x1,5mm²
- zespół osłon: blacha stalowa oc. 1,0mm
- centrala sygnalizacji pożaru - CSP MM, 230 VAC - 4,0A + sterownik kurtyny typu MSB
- przełącznik kluczykowy - z sygnalizacją
- wewnętrzna czujka: typ zgodnie z zamówieniem
- zasilanie centrali: 1x230 VAC, przewód jak dla napędu
- przestrzeń techniczna: 5cm pod i przed kasetą
- elementy kotwiące (poz. 1k i 2k) są właściwe dla montażu kurtyny do ściany żelbetonowej, w przypadku innego podłoża należy dobrać równoważne dla niego elementy kotwiące.
- wartości obciążeń: $Q=0,39\text{kN}$ dla każdej bocznej krawędzi kasety.



Rys. poglądowy kurtyny okiennej. Rzut B-B.

Zestawienie elementów:

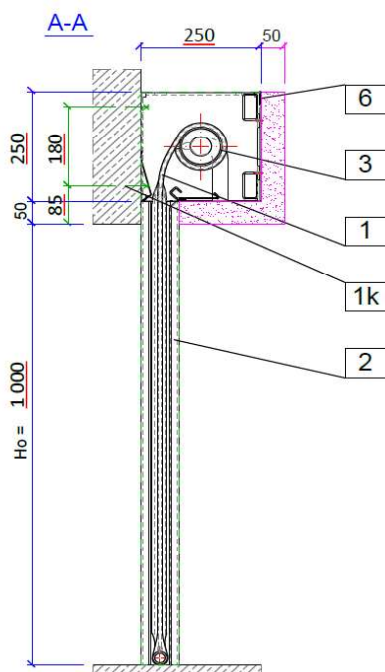
1. płaszcz kurtyny
2. prowadnica
3. wał nawojowy
4. wspornik wału
5. napęd elektryczny
6. zespół osłon

Elementy kotwiące:

- 1k. Kotwa sworzniowa - typu FAZ II M10/10
 2k. Kotwa ościeżnicowa - 8x72

Uwaga! Ostateczne wymiary istniejących okien sprawdzić na budowie!

- - warunki wbudowania, wymagane miejsce
- - punkty montażowe, obciążenia
- - wymagany dostęp do serwisu napędu



Rys. poglądowe kurtyny okiennej. Przekrój A-A.

11.5.2. Rolety okienne wewnętrzne

W pomieszczeniach 0.3, 0.4, 0.6, 0.7, 0.8, zastosować rolety wewnętrzne przeciwsłoneczne, zaciemniające. Rolety ręczne montowane na oknach.

Wszystkie istniejące okna zewnętrzne wyposażać w nawiewniki higrosterowane, montowane w górnej ramie okiennej, co najmniej 2,0m nad poziomem podłogi.

11. 6. Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe

Zewnętrzne izolacje:

Projektuje się poziomą hydroizolację na powierzchni płyty żelbetowej, wywinętą na ławy fundamentowe oraz na elewację budynku do wysokości istniejącego cokołu elewacji budynku (wg rysunku szczegółowego).

Uwaga! Cokół elewacji budynku przylegający do tarasu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem!

Pionową izolację stanowi masa bitumiczna na głębokości poniżej poziomu terenu, natomiast powyżej poziomu terenu zastosować tynk mozaikowy.

Wewnętrzne izolacje:

W pomieszczeniach „mokrych” na istniejącej płycie betonowej projektuje się poziomą izolację przeciwwodną i przeciwwilgociową z folii w płynie, dwukrotna warstwa wg szczegółowych wytycznych wybranego producenta, wykonać ją na całej powierzchni istniejącej posadzki betonowej i wywinąć na ściany na wysokość 2,0m.

Pod okładzinami z płytek ściennych przy natrysku oraz z płytek posadzkowych w pomieszczeniach „mokrych” wykonać przeciwwodną izolację powłokową na wysokość na 2,00m z wklejeniem taśm narożnikowych.

Parametry techniczne folii w płynie:

Folia w płynie to gotowa do użycia masa na bazie dyspersji polimerowych, wypełniaczy oraz środków modyfikujących.

Wykazywać powinna następujące właściwości:

- wysoką elastyczność -dającą możliwość zastosowania na podłożach wykonanych w systemach ogrzewania podłogowego i ściennego oraz na innych powierzchniach podlegających odkształceniom.
- wysoką przyczepność- do typowych podłoży betonowych powinna wynosić minimum 1,3 MPa.
- stanowić uszczelnienie powłokowe -w postaci warstwy o grubości kilku mm chronionej przed mechanicznym uszkodzeniem, np. w wyniku ruchu pieszego (konieczne jest wykonanie na niej wylewki, tynku lub okładziny z płytek).
- dawać możliwość stosowania bezpośrednio pod płytki - powinna móc zastępować papy i tradycyjne folie, na których wymagane jest wykonanie wylewki przed przyklejeniem płytek.
- być produkowana na bazie jednego składnika-przed użyciem powinna wymagać jedynie przemieszania zawartości opakowania; pomimo otwarcia wiaderka i częściowego zużycia powinna dawać możliwość wykorzystania pozostałej części przez cały okres przydatności (np. przez 12 miesięcy od daty produkcji).

Przeznaczenie:

- izolacja typu lekkiego- do uszczelniania miejsc, na które woda nie działa pod ciśnieniem (przepływa w sposób swobodny).
 - główny element systemu uszczelnień- system jednego producenta wraz ze środkiem gruntującym, taśmą i innymi akcesoriami uszczelniającymi,
 - ochrona podłoża przed wilgocią powstającą wewnątrz budynków- tynków i wylewek w pomieszczeniach mokrych (łazienkach, łazieniach, natryskach, kuchniach, myjniach), zwłaszcza w strefach mokrych tych pomieszczeń - wokół kabin prysznicowych, umywalk, wanien, zlewów itp.
 - ochrona elementów szczególnie narażonych na zniszczenie w kontakcie z wilgocią - wyrobów gipsowych (płyt i tynków) i anhydrytowych, betonu komórkowego.
 - wykonywanie elastycznego zabezpieczenia dylatacji - wraz z zatopioną w nim taśmą i narożnikami uszczelniającymi, ochrona krawędzi połączeń ścian i podkładów podłogowych oraz przerwy dylatacyjne.
 - uszczelnienie powierzchni wokół ścian i podłóg, wokół przejść rur instalacji wodnej i kanalizacyjnej- wraz z zatopionymi w nim pierścieniami podłogowymi lub ściennymi
- b>Rodzaje uszczelnianych podłoży- wymienione powyżej oraz tynki cementowe, cem-wap i gipsowe, cementowe i anhydrytowe podkłady podłogowe, elementy betonowe, żelbetowe i murowane z cegieł, pustaków, bloczków, płyty g-k itp.

Dane techniczne masy:

Gęstość wyrobu	ok. 1,5 g/cm ³
Temperatura podłoża i otoczenia	od +5 °C do +30 °C
Min / max grubość warstwy	1 mm / 5 mm
Przyczepność	min. 1,3 MPa
Czas otwarty pracy	min. 30 minut

Parametry techniczne przeciwwodnej izolacji powłokowej - hydroizolacji dwuskładnikowej:

Hydroizolacja powinna składać się w 2 warstw:

- komponent A - sucha mieszanka na bazie cementu, wypełniaczy mineralnych i domieszek modyfikujących,
- komponent B - emulsja -wodna dyspersja tworzywo sztucznych.

Wykazywać powinna następujące właściwości:

- elastyczność - powinna mieć możliwość stosowana na podłożach wykonanych w systemach ogrzewania podłogowego i ściennego oraz na innych powierzchniach podlegających odkształceniom.

- możliwość mostkowania rys i pęknięć o szerokości do 1,0mm.
- wzmocnienie włóknami polimerowymi - ich obecność sprawić powinna iż powłoka jest jeszcze bardziej odporna na uszkodzenia, wynikające z pracy podłoża oraz obciążeń użytkowych przyklejonej na niej okładziny,
- wysoką przyczepność - rzeczywista wartość przyczepności do podłoża betonowych w warunkach normowych wynosić powinna nie mniej niż 1,0 MPa (normowo wymagana to 0,5 MPa).
- możliwość tworzenia uszczelnienia powłokowego - o grubości 2-3mm.
- możliwość stosowania bezpośrednio pod płytki - zastępowania papy i tradycyjnych folii, na których wymagane było wykonanie wylewki przed przyklejeniem płytek.
- brak zawartości rozpuszczalników i innych szkodliwych substancji.
- brak możliwości powodowania korozji elementów metalowych.
- możliwość tworzenia powłoki odpornej na negatywne parcie wody.

Przeznaczenie:

- do wykonywania hydroizolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych - izolacja typu lekkiego, średniego lub ciężkiego (w zależności od grubości nałożonej warstwy).
- do uszczelniania przed wodą:
 - działającą bezciśnieniowo - przepływającą swobodnie na skutek deszczu, mycia powierzchni, pod prysznicami, w myjniach, w postaci wilgoci gruntowej itp.
- do ochrony podłoży przeznaczonych pod płytki, wyeksponowanych na działanie opadów - balkony, tarasy itp.
- do ochrony podłoży przeznaczonych pod płytki przed wilgocią powstającą wewnątrz budynków - tynki i wylewki w pomieszczeniach mokrych (łazienkach, łazieniach, natryskach, kuchniach, myjniach), zwłaszcza w strefach mokrych tych pomieszczeń - wokół kabin prysznicowych, umywalk, wanien, zlewów itp.
- do hydroizolacji elementów podziemnych - ścian piwnic i fundamentów, ścianek oporowych i innych elementów budowlanych, narażonych na stały kontakt z wodą gruntową.
- do ochrony elementów szczególnie narażonych na zniszczenie w kontakcie z wilgocią - płyt gipsowo-kartonowych, betonu komórkowego itp.
- do wykonywania elastycznego zabezpieczenia dylatacji - wraz z zatopionymi w niej taśmą i narożnikami uszczelniającymi chroni krawędzie połączeń ścian i podkładów podłogowych oraz przerwy dylatacyjne.
- do uszczelniania powierzchni wokół ścian i podłóg, wokół przejść rur instalacji wodnej i kanalizacyjnej - wraz z zatopionymi w nim pierścieniami podłogowymi lub ściennymi.

Rodzaje uszczelnianych podłoży - wymienione powyżej oraz tynki cementowe i cementowo-wapienne, cementowe podkłady podłogowe, elementy betonowe, żelbetowe i murowane z cegiel, pustaków, bloczków, płyty g-k itp.

Wymagania techniczne, jakie spełniać powinien wyrób:

PN-EN 14891:2009 CM P	
Modyfikowany polimerem cementowy wyrób nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej odporny na działanie wody chlorowanej	
Przyczepność: - początkowa - po oddziaływaniu wody - po starzeniu termicznym - po cyklach zamrażania-rozmrażania - po oddziaływaniu wody wapiennej - po oddziaływaniu wody chlorowanej	≥ 0,5 N/mm ²
Wodoszczelność	Brak przenikania
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	max 1,0 mm

Dane techniczne masy:

Gęstość nasypowa składnika A	ok. 1,55 g/cm ³
Gęstość składnika B	ok. 1,04 g/cm ³
Temperatura podłoża i otoczenia	od +8 °C do +25 °C
Max grubość jednej warstwy	2 mm
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu rozciągającym	min. 78 %
Odporność na wodę pod ciśnieniem	min. 0,5 MPa (50 m słupa wody)
Czas gotowości do pracy po wymieszaniu składników	ok. 1 h
Czas otwarty pracy	min. 30 min

11.7.Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie przy otworach dachowych i oknie oddymiającym wykonać z blachy stalowej powlekanej malowanej w kolorze czerwono-brązowym w tym samym materiale jak pokrycie dachu.

11.8.Wyposażenie sanitariatów


Projektuje się miski ustępowe wiszące mocowane na stelażu stalowym systemowym, podtynkowym. Stelaż obudować 2xpłytą G-K wodoodporną, na całą wysokość pomieszczenia. Szczegółowa aranżacja sanitariatów wg rys. w projekcie wykonawczym.

Dobór wyposażenia skonsultować z projektantem. Wykonawca ma obowiązek uzyskania pisemnej akceptacji dla wszystkich materiałów wykończeniowych.

ZESTAWIENIE ARMATURY ŁAZIENKOWEJ:

UWAGA! Zestawienie należy rozpatrywać łącznie z rysunkami rozwinięć ścian, na których zostały przedstawione szczegóły armatury.

URZĄDZENIE / NAZWA		KONDYGNACJA:			SUMA
		0	I	II	
UMYWALKA		1			1
RAMA UCHYLNA DO UMYWALKI 65CM MANULANA REGULOWANA		1			1
MISKA USTĘPOWA WISZĄCA		1			1

DESKA DUROPLASTOWA DLA OSÓB Z OGRANICZONĄ SPRAWNOŚCIĄ RUCHOWĄ		1			1
UCHWYT ŚCIENNY DO WC/POD PRYSZNIC 50x70CM PION-POZIOM LEWY		1			1
UCHWYT ŚCIENNY UCHYLNÝ		5			5
KRZESŁO PRYSZNICOWE SKŁADANE		1			1
LUSTRO UCHYLNNE		1			1
UMYWALKA PROSTOKĄTNA 45 cm z otworem po prawej stronie, z przelewem		2	1		3
UMYWALKA PROSTOKĄTNA 45 cm z otworem po LEWEJ stronie, z przelewem		1			1

BATERIA UMYWALKOWA		7	4		11
MISKA ZAWIESZANA CleanOn z ukrytym montażem z deską		5	2	2	9
PISUAR		1	1	1	3
UMYWALKA OKRĄGŁA		2			2
JEDNOUCHWYTOWA BATERIA UMYWALKOWA 210 DN15 Z OBROTOWĄ WYLEWKĄ I ZAWOREM ODPŁYWOWYM PUSH-OPEN CHROM		2			2
UMYWALKA owal szer. 60		-	3	4	7

BATERIA UMYWALKOWA		-	3	4	7
UMYWALKA WISZĄCA Z OTWOREM Szer. 55cm		3	3		6

ZLEWOZMYWAK JEDNOKOMOROWY		2	3		5
ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY		1			1
BATERIA KUCHENNA DO ZLEWOZMYWAKU		3	3		6
KRATKA ŚCIEKOWA		2	1	1	4
ZAWÓR ZE ZŁĄCZKĄ		2	1	1	4
DOZOWNIK DO MYDŁA		3	3	2	8
SUSZARKA DO RĄK		3	2	2	7
LUSTRO ŚCIENNE	88x138cm +50x138cm	2			8
	105x135cm		1		
	113x135cm		2		
	125x135cm			2	
	60x125cm		1		
ODPŁYW LINIOWY		2	2	2	6
GEBERIT STELAŻ		5	2	2	9
KOSZ NA ŚMIECI		3	2	2	7
DRZWI PRZESUWNE		1	2	2	5

11.9. Nawierzchnie

Dobór nawierzchni skonsultować z projektantem. Wykonawca ma obowiązek uzyskania pisemnej akceptacji dla wszystkich materiałów wykończeniowych.

11.9.1. Chodnik:

Projektuje się fragment nawierzchni z kostki betonowej przy projektowanym wyjściu z budynku. Nawierzchnia w oporniku betonowym o wymiarach standardowych 8x30x100cm o następujących warstwach:

- kostka betonowa gr. 6cm, typu "Cegła" w kolorze szarym, wymiary 20x10cm,
- podsypka cementowo-piaskowa, gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego
- grunt rodzimy

Uwaga! cegłę należy układać wzorem analogicznie do istniejącego chodnika.

Przed drzwiami wejściowymi projektuje się wycieraczkę systemową w poziomie posadzki. Projektuje się wycieraczkę szczotkowo-gumową zewnętrzną o wymiarach 90x60cm. Wycieraczkę należy zlokalizować w osi drzwi wejściowych.

11.9.2. Schody zewnętrzne:

Projektuje się schody zewnętrzne żelbetowe. Wykończenie schodów:

- okładzina kąтова prosta o wymiarze 160x40x17,50cm, grubość 4cm, w kolorze jasny szary. Okładzina antypoślizgowa.



Rys. kolor poglądowy jasny szary

- podest z płyt betonowych o wymiarze 40x40cm gr. 4cm, w kolorze jasny szary, fuga 1mm,
- boczne ścianki podestu wykończyć siatką na zaprawie klejowej oraz tynkiem zewnętrznym mozaikowym w kolorze szaro-brązowym.



Rys. kolor poglądowy tynku mozaikowego.

11.9.3. Pochylnia dla osób niepełnosprawnych:

Nawierzchnię pochylni dla niepełnosprawnych zaprojektowano z kostki betonowej domino bez fazy wg rysunku projektowego.

Warstwy przekrojowe pochylni dla niepełnosprawnych:

- kostka betonowa domino - 6cm
- podsypka cementowo-piaskowa - 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm
- zasyp gruzobetonem
- grunt rodzimy

11.10. Balustrady i poręcze

Balustrady projektowane

Balustrada przy schodach o wysokości 1,10m, Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady 12cm. Na początku oraz na końcu pochylni projektuje się przedłużenie poręczy o 30cm, zaokrąglone na końcach umożliwiające ich bezpieczne użytkowanie. Balustrada w całości wykonana ze stali nierdzewnej.

Balustrady zewnętrzne stalowe malowane proszkowo na kolor brązowy zbliżony do koloru istniejącego, kolor RAL 8025.

Przy pochylni dla niepełnosprawnych projektuje się obustronne poręcze umieszczone na wysokości 75 oraz 90 cm od płaszczyzny ruchu. Na początku oraz na końcu pochylni projektuje się przedłużenie poręczy o 30cm, zaokrąglone na końcach umożliwiające ich bezpieczne użytkowanie. Odległość pomiędzy równoległymi poręczami wynosi 100cm.

Balustrada w całości wykonana ze stali nierdzewnej malowanej w kolorze brązowym RAL 8025.

Szczegóły wg rysunku detali.

Balustrady istniejące

Projektuje się malowanie istniejących balustrad w klatkach schodowych. Powierzchnię należy wyrównać, oczyścić oraz pomalować w kolorze grafitowym RAL 7016 Anthrazitgrau.

11.11. Daszek

Projektuje się systemowy daszek zewnętrzny nad nowoprojektowanym wyjściem z budynku. Konstrukcja aluminiowa w kolorze szaro-brązowym kolor RAL 8025, prosta. Mocowanie na wspornikach trójkątnych za pomocą kotew do istniejącej ściany budynku. Wypełnienie daszku z poliwęglanu litego, transparentnego w kolorze białym, tzw. mleczna szyba o grubości 3mm. Daszek wyposażony w rynienkę odprowadzającą wodę. Daszek o wymiarach: 150x250cm.



Rys. Poglądowy widok daszku nad wejściem.

11.12. Zbiornik do celów p.poż.

Projektuje się podziemny, szczelny zbiornik przeciwpożarowy o pojemności czynnej 100m³(całkowita 120m³), wymiarach w rzucie 5600x8000 i wysokości wewnętrznej 3,0m

Dopuszcza się zastosowanie kilku zbiorników o mniejszych pojemnościach odpowiadających łącznie pojemności 100m³, które należy połączyć podziemnie ze sobą np. 5 zbiorników o wymiarach: fi 200cm, dł. 680cm, poj.20m³.

Szczegóły wg instalacji sanitarnych.

12. Instalacje wewnętrzne

W budynku są istniejące instalacje. Wszystkie instalacje wewnętrzne do demontażu z wyjątkiem instalacji C.O.

Projektuje się następujące instalacje wewnętrzne:

- kanalizacji sanitarnej,
- wody użytkowej i hydrantowej,
- wentylacja i klimatyzacja,
- oddymianie klatek schodowych,
- elektryczną i teletechniczną:
 - system kontroli dostępu za pomocą kart magnetycznych,
 - sieć komputerową,
 - monitoring wizyjny,
 - system alarmowy,
- SAP i SSP.

Dla budynku projektuje się instalację wodno-kanalizacyjną, wentylacji, klimatyzacji, elektryczną, teletechniczną, SAP i SSP - wg projektów branżowych.

Uwaga! Zastosowano różne rodzaje hydrantów. Hydranty na podporach oraz hydranty ściennie. Dodatkowo częściowo należy zastosować hydranty z miejscem na gaśnicę.

Należy zastosować :

- hydrant wewnętrzny DN25 zawieszany z węzłem półsztywnym 25mm z miejscem na gaśnicę pod zwijadłem o wymiarach: wys/szer/gł - 80x70x25cm.
- hydrant wewnętrzny DN25 zawieszany z węzłem półsztywnym 25mm-65x70x25cm (wys/szer/gł).

W zależności od lokalizacji hydranty ściennie lub wnękowe.

Szczegóły opisane na rzutach kondygnacji oraz wg rysunku detalu zabudowy hydrantu. Zestawienie wg rysunku detalu.

12.1. System oddymiania klatek schodowych.

KLATKA SCHODOWA KS1

Projektuje się system oddymiania grawitacyjnego typu ZODIC-G z oddymianiem przez okna połaciowe, nawiew za pomocą czerpni ściennej montowanej na elewacji klatki na parterze.

Dobór okna oddymiającego i czerpni - wytyczne:

- pow. rzutu klatki schodowej (największa ze wszystkich): **15,89m²**
- pow. obliczeniowa klatki K1 (zredukowana największa ze wszystkich): **14,87 m².**
- obliczeniowa pow. czynna oddymiania: $14,87 \text{ m}^2 \times 5\% = \mathbf{0,74 \text{ m}^2}$
- wymagana minimalna pow. czynna elementu oddymiającego wg wytycznych CNBOP do oddymiania klatek schodowych **1 m².**
- wymagania dla czerpni: pow. czynna elementu kompensacyjnego musi być równa pow. czynnej okien oddymiających.

Wnioski:

- zastosowano 2 okna **FSP P1 78x140** pow. czynna $2 \times 0,53 \text{ m}^2 = 1,06 \text{ m}^2$.
- zastosowano czerpnię ścienną z siłownikiem elektrycznym CDH-K-1600x1115-S-AL-BFN24 o pow. czynna $1,07 \text{ m}^2$.

Dopuszcza się zastosowanie innego systemu oddymiania klatek schodowych pod warunkiem, że będzie spełniał podane parametry techniczne, będzie certyfikowany pod względem ppoż. i budowlanym oraz że będzie obliczony na konkretną powierzchnię i kubaturę klatek schodowych.

Wykaz elementów zaprojektowanego system typu ZODIC –G					
Lp	Urządzenie	Oznaczenie	Ilość [szt.]		Uwagi:
K1					
ELEMENTY PODSTAWOWE					
1	Okno oddymiające	FSP P1 78x140 z siłownikami elektrycznymi pow. czynna 0,53 m2	2	służy do upustu dymu, montowana w ścianie klatki schodowej, na ostatniej kondygnacji	funkcja oddymiania i wentylacji (przewietrzania); siłownik elektryczny
2	Centralka oddymiania	COZ 2	1	zbiera i przetwarza sygnały z wszystkich elementów systemu; steruje systemem podczas oddymiania jaki i w funkcji przewietrzania	lokalizacja - w łatwo dostępnym miejscu, blisko okna oddymiającego
3	Czujka dymu	CDZ-2	4	po wykryciu dymu aktywuje system oddymiania ZODIC	lokalizacja - pod spocznikiem schodów klatki na każdej kondygnacji; wzbudzenie systemu z koincydencji 2 czujek (na ostatniej kondygnacji należy zamontować 2 czujki)
4	Ręczny przycisk oddymiania	POZ-2	3	służy do ręcznego uruchomienia systemu oddymiania	lokalizacja - na każdej kondygnacji, przed wejściem do klatki, przy drzwiach
5	czerpnia powietrza z siłownikiem	CDH-K-1600x1115-S-AL-BFN24 ze sprężyną powrotną o pow. Czynnej 1,07m2	1	służy do czerpania powietrza świeżego- kompensacyjnego	zaleca się lokalizację na parterze na elewacji z dala od okien pomieszczeń w których może wystąpić pożar
Elementy dodatkowe					
9	Przycisk przewietrzania	PPZ	1	służy do ręcznego sterowania wentylacją bytową klatki (przewietrzaniem) - otwiera/zamyka okno oddymiające	lokalizacja - na parterze, przed wejściem do klatki/ w klatce schodowej
10	Stacja pogody	SPZ	1	służy do regulacji powietrza świeżego	lokalizacja - na dachu budynku
11	Sygnalizatory pożarowe	SOA	3	służy do sygnalizowania pożaru	lokalizacja - na każdej kondygnacji, przed wejściem do klatki, przy drzwiach

Parametry techniczne czerpni CDH:

- wyposażone w ruchome lamele, ustawiane za pomocą siłownika elektrycznego typu: zamknij/otwórz, nastawa ciągła (proporcjonalna 0-10V). Zasilanie 24V AC/DC lub 230V AC.
- Lamele zbudowane są z anodyzowanych profili aluminiowych oraz z wkładu utwardzonego pomiędzy profilami i zabezpieczonego uszczelką przyszybową
- Przewodność cieplna: $2,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- Wartości tłumienia dźwięku dla czerpni całkowicie zamkniętej $R'w = 20 \text{ dB}$.
- Czerpnie CDH mają określoną powierzchnię czynną A_a wg procedury badawczej zawartej w normie PN-EN 12101-2:2005 załącznik B. Wartości A_a znajdują się w tabeli 1.
- Rama czerpni wykonana z aluminium i lakierowana na kolor RAL9006mat.

Parametry techniczne czujki dymu CDZ-2:

- Klasa czujki ciepła A1R
- Napięcie dozoru 10 V do 30 V
- Prąd dozoru (średni) 35 μA
- Prąd alarmowania 20 mA / 50 mA
- Temperatura pracy -25°C do 50°C
- Wilgotność względna 95% przy 40°C
- Masa czujki z gniazdem 0,12 kg
- Wymiary wysokość 50 mm, średnica 110 mm
- Gniazdo czujki dymu CDZ-2 instalować za pomocą 2 sztuk wkrętów $\varnothing 4$ zaopatrzonych w kołki rozporowe. Otwory należy wiercić w rozstawie od 62,5 mm do 77,5mm. Zły rozstaw otworów może być przyczyną zdeformowania gniazda przy silnym dokręceniu wkrętów mocujących.

Parametry techniczne centrali oddymiania COZ-2:

- Stopień ochrony obudowy IP40
- Zakres temperatur pracy -50°C ÷ $+40^\circ\text{C}$
- Wilgotność względna powietrza 20% ÷ 40%, bez skraplania
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 400x400x125 [mm]
- Zasilanie główne: napięcie zasilania 230 VAC
- Pobór prądu z sieci 1,1 A
- Max. prąd wyjściowy 8 A
- Wewnętrzne napięcie robocze 24 VDC / 72 h w przypadku awarii zasilania
- Zasilanie awaryjne: typ akumulatorów 2x12 V 7 Ah
- Max. pojemność akumulatorów 7 Ah
- Napięcie ładowania akumulatorów 23-29,2 V zależne od stanu akumulatorów
- Rodzaj linii dozoru konwencjonalne parametryczne (otwarte)
- Konfiguracja grup 1 grupa oddymiania
- Liczba linii dozoru: 2 szt.(maks liczba elementów na linii dozoru): Czujka dymu/czujka ciepła 20 szt./linię, z tego maks. 10 czujek ciepła/linię; linia do SSP 1 szt.
- Wyjścia do ręcznych przycisków oddymiania: 1 szt.
max. liczba elementów na wyjściu:
łącznie 10 szt. RPO/linię z tego 3 sztuki RPO z sygnalizacją akustyczną/linię
- Wyjścia do ręcznych przycisków przewietrzania: 1 szt.
max. liczba elementów na wyjściu:
przyciski przewietrzania: bez ograniczeń
przyciski p. ze wskaźnikiem otwarcia: max. 10 szt.
- Wyjścia do elementów wykonawczych: 1 szt.

- max. 8 A / wyjście
- Wyjścia przekaźnikowe bezpotencjałowe do transmisji alarmu pożarowego / sygnału uszkodzenia [opcja]:
opcja PK: 1 wyjście uszkodzenia, 1 wyjście alarmu;
- Wejścia do czujnika deszczu i wiatru (opcja) opcja WRM;
- Wyjścia do sterowania zewnętrznymi urządzeniami ostrzegawczymi (opcja wyklucza opcję T):opcja WTM: 1 linia sygn. optycznych i 1 linia sygn. akustycznych;
- Wyjście do elektrozaczepów rewersyjnych (opcja wyklucza opcję WTM):
opcja T: max. 4 elektrozaczepy rewersyjne

Parametry techniczne ręcznego przycisku oddymiania typu POZ-2:

- Napięcie zasilania – wartość nominalna 24 VDC
- Napięcie zasilania – dolna wartość 19,2 VDC
- Napięcie zasilania – górna wartość 31,2 VDC
- Prąd dozorowania 2,4 mA (linia sygnałowa)
- Prąd alarmowania 5,5 mA (dioda OK)
38,9 mA - sumaryczny:
26,4 mA (linia sygnałowa, cały czas podczas działania przycisku)
5,5 mA (dioda OK)
7 mA (dioda alarm)
- Wykonanie Wewnętrzny
- Stopień ochrony obudowy IP 42
- Zakres temperatur pracy -10oC do +55oC
- Dopuszczalna wilgotność względna 80 %
- Wymiary 125 x 125 x 35 mm
- Rodzaj uruchamiania B, pośrednio

KLATKA SCHODOWA KS2

Projektuje się system oddymiania typu ZODIC-M wspomaganego nawiewem mechanicznym. Oddymianie przez okna połaciowe, nawiew za pomocą wentylatora nawiewnego umieszczonego w ścianie na parterze. Powietrze doprowadzane kanałem do klatki schodowej.

Dobór okna oddymiającego i czerpni - wytyczne:

- pow. obliczeniowa klatki K2: 14,87 m².
- obliczeniowa pow. czynna oddymiania: 14,87 m²x 5% = 0,74 m²
- wymagana minimalna pow. czynna elementu oddymiającego wg wytycznych CNBOP do oddymiania klatek schodowych 1 m².
- nawiew mechaniczny o wielkości 11600 m³/h .

Wnioski:

- zastosowano 2 okna **FSP P1 78x140** pow. czynna 2x 0,53 m² = 1,06 m².
- zastosowano wentylator nawiewny kompensacyjny ZNZ-Z-1H-900x620-A-AL-BFN24 ze sprężyną powrotną V_{naw.} = 11 600 m³/h, spręż=100 Pa

Dopuszcza się zastosowanie innego systemu oddymiania klatek schodowych pod warunkiem, że będzie spełniał podane parametry techniczne, będzie certyfikowany pod względem ppoż. i budowlanym oraz że będzie obliczony na konkretną powierzchnię i kubaturę klatek schodowych.

Wykaz elementów zaprojektowanego system ZODIC –M					
Lp	Urządzenie	Oznaczenie	Ilość [szt.]		Uwagi:
K2					
ELEMENTY PODSTAWOWE					
1	Okno oddymiające	FSP P1 78x140 z siłownikami elektrycznymi pow. czynna 0,53 m2	2	służy do upustu dymu, montowana w ścianie klatki schodowej, na ostatniej kondygnacji	funkcja oddymiania i wentylacji (przewietrzania); siłownik elektryczny
2	Wentylator nawiewny kompensacyjny	ZNZ-Z-1H-900x620-A-AL-BFN24 ze sprężyną powrotną Vnaw. = 11 600 m3/h, spręż=100 Pa	1	wentylator nawiewny służący do kompensacji powietrza na potrzeby oddymiania klatki schodowej	kompensacja powietrza, nawiew w dolnej części klatki schodowej - na najniższej kondygnacji, praca ze zmiennym wydatkiem
3	Moduł zasilająco-sterujący	MZS 2	1	zbiera i przetwarza sygnały z wszystkich elementów systemu; steruje systemem podczas oddymiania jaki i w funkcji przewietrzania	lokalizacja - w łatwo dostępnym miejscu, blisko wentylatora
4	Układ pomiarowy	UP	2	element regulujący przepływ na oknie oddymiającym	lokalizacja układu pomiarowego na oknie oddymiającym
5	Czujka dymu	CDZ-2	4	po wykryciu dymu aktywuje system oddymiania ZODIC	lokalizacja - pod spocznikiem schodów klatki na każdej kondygnacji; wzbudzenie systemu z koincydencji 2 czujek (na ostatniej kondygnacji należy zamontować 2 czujki)
6	Ręczny przycisk oddymiania	POZ-2	3	służy do ręcznego uruchomienia systemu oddymiania	lokalizacja - na każdej kondygnacji, przed wejściem do klatki, przy drzwiach
7	Wyłącznik wentylatora	WWZ	1	służy do automatycznego wyłączenia wentylatora	-
8	Kratka nawiewna	STW-1025x425 pow. eff. 0,3281 m2	2	służy do nawiewu powietrza do klatki schodowej	zakończenie kanału doprowadzającego powietrze do klatki
Elementy dodatkowe					
9	Przycisk przewietrzania	PPZ	1	służy do ręcznego sterowania wentylacją bytową klatki (przewietrzaniem) - otwiera/zamyka klapę/okno oddymiające	lokalizacja - na parterze, przed wejściem do klatki/ w klatce schodowej
10	Stacja pogody	SPZ	1	służy do regulacji powietrza świeżego	lokalizacja - na dachu budynku
11	Sygnalizatory pożarowe	SOA	3	służy do sygnalizowania pożaru	lokalizacja - na każdej kondygnacji, przed wejściem do klatki, przy drzwiach

Uwaga! wentylator nawiewny oraz czerpnię ścienną zaizolować w murze wełną mineralną o gr. 5cm w celu wykluczenia występowania mostków cieplnych. Kanał wentylacyjny wewnątrz pomieszczenia 0.4 (pokój wychowawców) oraz 0.4a (łazienka) zaizolować wełną mineralną o gr. 5cm oraz obudować płytą ognioodporną typu promatec o odporności ogniowej EI60.

Parametry techniczne Modułu Zasilająco-Sterującego MZS-2

- ochrony obudowy IP 54
- Zakres temperatur pracy od -25°C do 75°C
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) minimum 750x250x800
- Wersja oprogramowania: v. 1.00
- Zasilanie główne: napięcie zasilania 3x400 VAC -15 +10% , częstotliwość 50 Hz
- Minimalny pobór prądu z sieci w czuwaniu MZS-2: 0,20 A
- Maksymalny pobór prądu z sieci podczas pracy: w zależności od konfiguracji
- Wewnętrzne napięcie robocze części zasilającej: 3x400 VAC -15 +10%
- Wewnętrzne napięcie robocze części sterującej: 24 VDC -15 +10%
- Zasilanie awaryjne: typ akumulatorów: bezobsługowe kwasowo-ołowiane
- Max. pojemność akumulatorów: 150 Ah
- Napięcie ładowania akumulatorów: 23-29,2 V zależne od stanu akumulatorów
- Linia dozorowa: rodzaj linii dozorowej: konwencjonalna
- Liczba linii dozorowych: 4 (2 w standardzie + 2 opcja)
- Max. liczba elementów na linii dozorowej: 32
- Nadzorowane linie sygnałowe: 1 linia sygnałowa optyczna
 - 1 linia sygnałowa akustyczna
- Elementy linii sygnałowych: sygnalizatory optyczne, sygnalizatory akustyczno-optyczne
 - sygnalizatory akustyczne,
- Wyjścia: do ręcznych przycisków oddymiania- Liczba linii: 1 (opcjonalnie 2 - jest możliwość zamiany funkcji Reset na drugą funkcję Pożar)
Liczba RPO na jednej linii: 10
- Wyjścia: do ręcznych przycisków przewietrzania - Liczba linii: 1
Liczba przycisków przewietrzania na jednej linii: 10
- Wyjścia: do elementów wykonawczych
Wyjścia w standardzie:
1 szt. - wentylator/zespół napowietrzający
1szt. - kłapa dymowa
1szt. - czerpnia powietrza
Wyjścia w opcji (ilość w zależności od wykonania):
- sygnalizator optyczny
- sygnalizator akustyczny/ akustyczno-optyczny
- elektrotrzymacz
- siłownik drzwiowy
- stacja pogody
- przycisk przewietrzania
- inne elementy systemu rozprzestrzeniania dymu i ciepła
- Typ i liczba elementów wykonawczych: w zależności od konfiguracji
- Wyjścia : przekaźnikowe bezpotencjałowe do transmisji alarmu pożarowego/ sygnału uszkodzenia - 1 wyjście uszkodzenia
1 wyjście alarmu pożarowego(możliwe dołączenie dodatkowych wyjść)
- Zabezpieczenie Części-Sterującej (wyjście siłownika): 15 A

Parametry techniczne czujki dymu CDZ-2:

- Klasa czujki ciepła A1R
- Napięcie dozоровania 10 V do 30 V
- Prąd dozоровania (średni) 35 μ A
- Prąd alarmowania 20 mA / 50 mA
- Temperatura pracy -25°C do 50°C
- Wilgotność względna 95% przy 40°C

- Masa czujki z gniazdem 0,12 kg
- Wymiary wysokość 50 mm, średnica 110 mm
- Gniazdo czujki dymu CDZ-2 instalować za pomocą 2 sztuk wkrętów $\varnothing 4$ zaopatrzonych w kołki rozporowe. Otwory należy wiercić w rozstawie od 62,5 mm do 77,5mm. Zły rozstaw otworów może być przyczyną zdeformowania gniazda przy silnym dokręceniu wkrętów mocujących.

Parametry techniczne ręcznego przycisku oddymiania typu POZ-2:

- Napięcie zasilania – wartość nominalna 24 VDC
- Napięcie zasilania – dolna wartość 19,2 VDC
- Napięcie zasilania – górna wartość 31,2 VDC
- Prąd dozoru 2,4 mA (linia sygnałowa)
5,5 mA (dioda OK)
- Prąd alarmowania 38,9 mA - sumaryczny:
26,4 mA (linia sygnałowa, cały czas podczas działania przycisku)
5,5 mA (dioda OK)
7 mA (dioda alarm)
- Wykonanie Wewnętrzny
- Stopień ochrony obudowy IP 42
- Zakres temperatur pracy -10oC do +55oC
- Dopuszczalna wilgotność względna 80 %
- Wymiary 125 x 125 x 35 mm
- Rodzaj uruchamiania B, pośrednio

Parametry techniczne wyłącznika wentylatora typu WWZ:

- Stopień ochrony IP 55
- Temperatura pracy -25oC do 70oC
- Wymiary [mm] 108x180x100
- Typ przełącznika obrotowy z kluczem
- Ilość pozycji stabilnych 2

13. Wentylacja mechaniczna i grawitacyjna

W pomieszczeniach biurowych, pokojach wychowanków oraz pokoju wychowawcy projektuje się wentylację grawitacyjną z wykorzystaniem istniejących kanałów ceramicznych.

W sanitariatach projektuje się wentylację wspomaganą przez wentylator wyciągowy dachowy sprzężony z wyłącznikiem oświetlenia. Wentylator wpięty za pomocą kanałów do istniejących pionowych kanałów ceramicznych, nawiew zapewniony będzie poprzez otwory wentylacyjne w skrzydłach drzwi wejściowych do sanitariatów.

W pomieszczeniach biurowych projektuje się klimatyzację. Szczegóły wg proj. instalacji sanitarnych.

Nawiewniki okienne:

Dla wszystkich pomieszczeń z wyjątkiem sanitariatów należy zapewnić nawiew przez nawiewniki mocowane w ramie okiennej. Projektuje się nawiewniki higrosterowane typu aereco o wydajności minimum 30m³/h, po dwa nawiewniki na jedno okno.

Uwaga! Zamontować nowe kratki wentylacyjne na kanałach budowlanych wentylacji grawitacyjnej oraz wykonać otwory dla osadzenia wentylatorów ściennych zabudowanych na kanałach ceramicznych!

Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna wspomagana wywiewna – wg rysunków instalacje sanitarne.

Należy udrożnić istniejące przewody wentylacyjne!

14. Dostosowanie dla osób niepełnosprawnych

14.1 Miejsce postojowe

Miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych jest zapewnione na terenie, na parkingu na działce inwestora wzdłuż ul. Poznańskiej. Miejsce posiada wymiary 3,60 x 5,00m. Zagospodarowanie terenu nie ulegnie zmianie w tym zakresie.

14.2 Wejście do budynku

Wejście do budynku dla osób niepełnosprawnych będzie zapewnione projektowaną pochylnią zlokalizowaną przy dodatkowym wejściu do segmentu A. Drzwi wejściowe istniejące mają zapewnioną szerokość w świetle skrzydła 0,9m. Próg na drzwiach wejściowych zewn. wynosi max. 2,00cm.

14.3 Sanitariat dla O.N.

W budynku projektuje się sanitariat dostosowane dla osób niepełnosprawnych. Wyposażenie sanitariatu standardowe dla wc dla O.N. (uchwyty i poręcze, urządzenia sanitarne dostosowane dla O.N.).

14.4 Pokój dla O.N.

W budynku projektuje się wydzielony pokój dostosowany dla osób niepełnosprawnych zlokalizowany na parterze. Zapewnia się drzwi o szerokości 90cm w świetle oraz przestrzeń manewrową o średnicy min. 150cm.

15. Warunki ochrony przeciwpożarowej dla projektowanego budynku.

W całym budynku wydziela się 3 strefy pożarowe.

Strefa S-1 - segment A i łącznik I

Strefa S-2 - segment B i łącznik II

Strefa S-3 - segment C i łącznik III.

Niniejszy projekt budowlany obejmuje tylko i wyłącznie segment A i łącznik I (Strefę S-1).Wszelkie informacje dotyczące pozostałych segmentów należy traktować tylko i wyłącznie informacyjnie.

1. Powierzchnia zabudowy segmentu A i łącznika I = ok. 377,30 m²
2. Powierzchnia użytkowa segmentu A i łącznika I= 747,61m².
3. Liczba kondygnacji – 3 kondygnacyjny w obrębie segmentu, 2 kondygnacyjny w obrębie łącznika.
4. Wysokość obiektu– 11,70 m w obrębie segmentów i 7,96m w obrębie łączników. Budynek niski(**N**).
5. Odległość od obiektów sąsiadujących –budynek wolnostojący. Odległość od sąsiednich budynków (ZL) przekracza 8,0m.
6. Parametry pożarowe występujących substancji palnych - w obiekcie nie będą występowały materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu § 2 ust. 1, pkt 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2019 poz. 67 ze zm.).
7. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego – nie dotyczy.
8. **Kategoria zagrożenia ludzi:**
ZL V- segment A - Ośrodek Wspomagania Rodziny
 ZL III - segment B - Ośrodek Wspomagania Rodziny, (w przyszłości poradnia Psychologiczno- Pedagogiczna)
 ZL V - segment C - Ośrodek Interwencji Kryzysowej.
9. Zagrożenie wybuchem – nie występuje.
10. Podział na strefy pożarowe:
 Budynek podzielony będzie na 3 strefy pożarowe. Segment A i łącznik 1 stanowią w całości jedną strefę pożarową, zakwalifikowaną do KZL ZL V o powierzchni użytkowej wynoszącej 747,61m².. Strefa ta będzie wydzielona od pozostałych stref ścianami i drzwiami o odporności pożarowej.
11. **Klasa odporności pożarowej budynku – „C”.**
 Klasa odporności ogniowej elementów budynku:
 - Główna konstrukcja nośna R 60,
 - konstrukcja dachu - R 15
 - konstrukcja stropów REI 60
 - ściana zewnętrzna EI 30,
 - ściana wewnętrzna - EI15
 - ściany oddzielające pokoje od dróg komunikacji ogólnej (ZLV) - EI30
 - pokrycie dachu RE15
 - biegi i spoczniki R60
 - ściany wewn. i stropy stanowiące obudowę klatki schodowej REI 60,
12. Warunki ewakuacji – zachowane dopuszczalne długości przejść i dojść ewakuacyjnych. Drogi i wyjścia ewakuacyjne zostaną oznakowane zgodnie z Polskimi Normami.
 Przejścia ewakuacyjne do poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych prowadzić będą przez maksymalnie 3 pomieszczenia, a ich długość nie będzie przekraczać 40,0m.
 Dopuszczalna długość dojść ewakuacyjnych w strefie pożarowej ZL V wynosi przy jednym dojściu 10 m, a przy co najmniej 2 dojściach do 40 m.
 W istniejącym budynku są dwa wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz budynku (jedno istniejące i jedno projektowane). Ewakuacja odbywać się będzie dojściami ewakuacyjnymi i dalej dwoma istniejącymi kłatkami schodowymi K1 i K2. Klatki będą oddymiane i wydzielone pożarowo.
13. Instalacje techniczne – zostaną wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie Polskimi Normami i warunkami technicznymi, w taki sposób, aby nie stanowiły przyczyny powstania i rozprzestrzeniania się pożaru. Segment A zostanie

wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu (zlokalizowany przy wejściu głównym do budynku). Zaprojektowane zostało oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych - ujęte w projekcie branżowym elektrycznym niniejszej dokumentacji projektowej.

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia ppoż. zostaną wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej EIS elementu, przez który zostaną poprowadzone.

14. Urządzenia przeciwpożarowe wewnętrzne:

Budynek będzie wyposażony w hydranty wewnętrzne HP25. Hydranty będą zlokalizowane w pomieszczeniach tuż obok klatek schodowych.

15. Wyposażenie w gaśnice – obiekt zostanie wyposażony w gaśnice typu GP4 i GP6 na proszek ABC. Jedna jednostka o masie 2kg lub 3dm³ na każde 100m² powierzchni użytkowej. Szczegółowe rozmieszczenie gaśnic zostanie przedstawione w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego. Długość dojścia do sprzętu do 30m.

16. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru – wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych wynosi 10 dm³/sek, z jednego hydrantu zewnętrznego DN 80, zlokalizowanego w odległości 5 ÷ 75 m od chronionego budynku w odległości.

Ten warunek jest spełniony - w obrębie posesji znajdują się dwa hydranty zewnętrzne o wydajności 5dm³/s. Ze względu na niespełnienie wymagań, dodatkowo projektuje się zbiornik ppoż. o pojemności użytkowej 100m³ usytuowany w odległości poniżej 250m od segmentu A.

17. Droga pożarowa – do budynków niskich (N) ZL V o liczbie miejsc noclegowych poniżej 50, droga pożarowa nie jest wymagana. Zapewniona jest natomiast droga pożarowa do stanowiska czerpania wody do celów przeciwpożarowych w odległości 5-15m. Do budynków niskich należy zapewnić dojście o szerokości 1,5m i nie dłuższe niż 30m – projektowany chodnik – warunek spełniony.

16. Uwagi końcowe

Wykonawca ma obowiązek uzyskania pisemnej akceptacji projektanta dla wszystkich materiałów wykończeniowych, takich jak m.in.: wykończenie posadzki, ścian, sufitów i inne.

Stosowane materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać warunkom wynikającym z PN. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych jedynie za zgodą i aprobatą autorów projektu oraz Inwestora. Rozwiązania zamienne nie mogą pogorszyć założonych w projekcie walorów użytkowych i parametrów technicznych. Zgoda na zastosowanie rozwiązań zamiennych może być uwarunkowana wykonaniem opracowań zamiennych, obliczeń kontrolnych itp.

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, w oparciu o obowiązujące przepisy i normy, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP.

Wszystkie nazwy typowe zostały podane tylko jako przykładowe i należy je traktować jak wskazanie klasy materiałów i produktów.

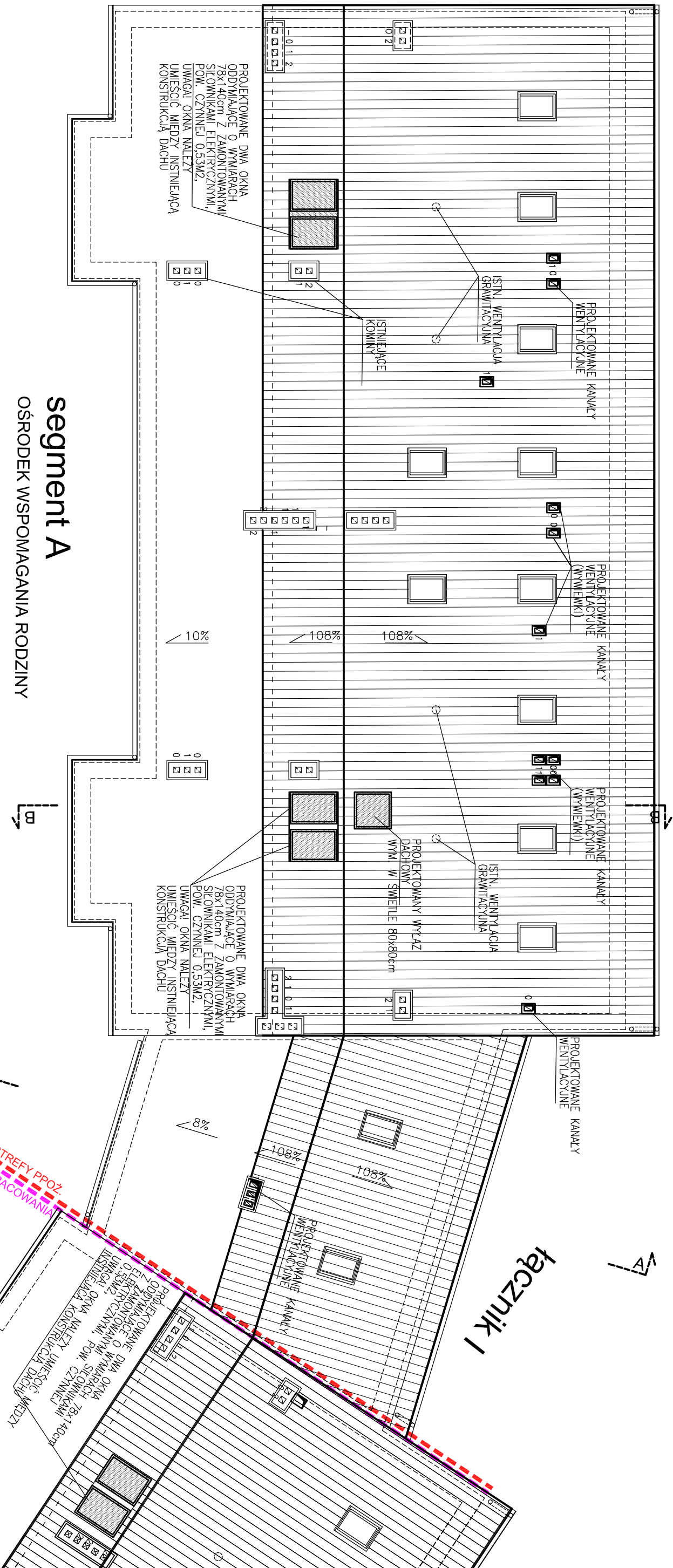
Projekt architektoniczny należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

Wszelkie ewentualne zmiany uzgadniać każdorazowo z głównym projektantem!

Zgodnie Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dziennik Ustaw rok 2019 poz. 1843 ze zm.) oraz Ustawą z dnia 17 grudnia 2004 r. o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych (Dziennik Ustaw rok 2019 poz. 1440 ze zm.)wszystkim występującym w niniejszej dokumentacji: podanym znakiem towaru, patentom

lub pochodzeniem towaru, towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, równoważne są dane techniczne.

Opracował:
mgr inż. arch. Angelika Korczyńska

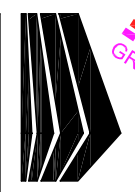
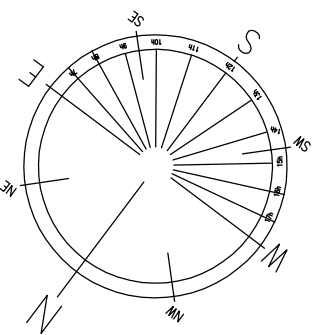


segment A

OŚRODEK WSPOMAGANIA RODZINY

UWAGA:

- WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARBUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ
- WSZELKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANAMI OKREŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY
- WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WIE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE
- WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ.



PERSPEKTYWA PRACOWNIA ARCHYTEKTURA Sp. z o.o.
 30-109 KRAKÓW UL. SALUSKORSKA 14 TEL. 012-428-06-16
 EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
 BIURO W POZNAŃU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

GRANICA STREFY POZ.
GRANICA OPRAWOWANIA

PROJEKTOWANE DWA OKNA ODDYMIAJĄCE O WYMIARACH 78x140cm Z ZAMONTOWANYMI SIŁOWNIKAMI ELEKTRYCZNYMI, POW. CZYNNEJ 0,53M2.
 UWAGA! OKNA NALEŻY UMIEŚCIĆ MIĘDZY KONSTRUKCJĄ DACHU

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OMR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz			Data:	PAŹDZIERNIK 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jacakowskiego 18, 60-509 Poznań			Branda:	ARCHYTEKTURA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A RZUT DACHU			Forma pol.: PW	
Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	Nr upraw./specjaliz.: MPWA/037/2005	Podpis: spec.architektoniczny	Skala:	1:100
Opracował:	mgr inż. arch. SYLWA BRZDOSA			Nr rys.:	A-4
Sprawdził:	mgr inż. arch. ANIEŻKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH	MPWA/037/2005	spec.architektoniczny		

LEGENDA ELEMENTÓW ISTNIEJĄCYCH

- S1 – ŚCIANA NOŚNA ZEWNĘTRZNA
 – tynk cementowo-wapienny
 – cegła pełna ceramiczna gr. 11cm
 – ocieplenie gr. 5cm
 – cegła pełna ceramiczna gr. 22cm
 – tynk cienkowarstwowy

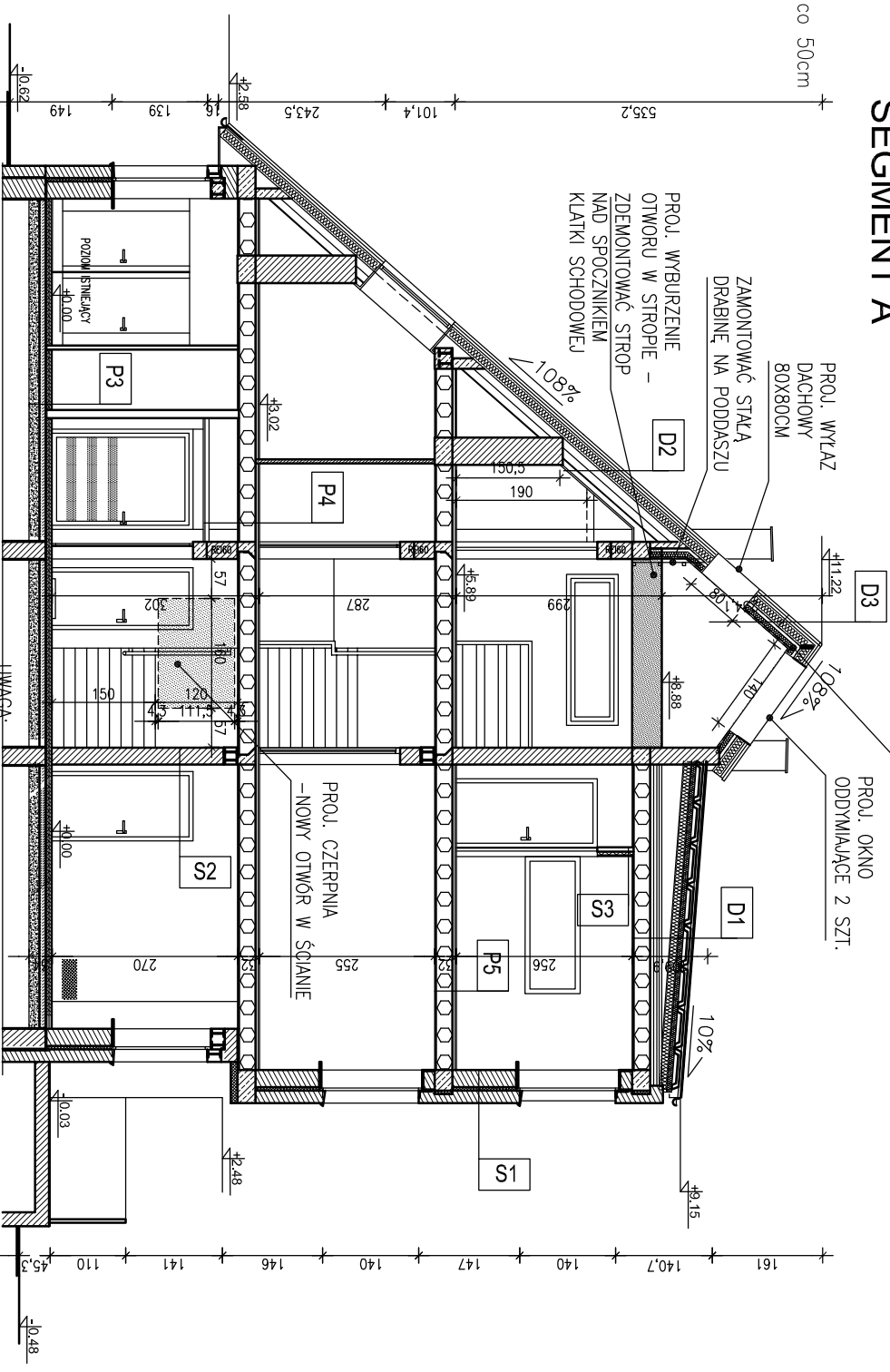
LEGENDA ELEMENTÓW ISTNIEJĄCYCH

- P1 – STROP
 – PCV
 – gładź cementowa – 3cm
 – folia PE
 – styropian – 1cm
 – warstwa wyrównowcza
 – płyty kanalowe – 24cm

LEGENDA ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH

- D3 – DACH
 – isth. pokrycie blachodachówką
 – isth. lata 38x50 co 25–28cm
 – isth. podkładka 25x75
 – isth. 1x papa asfaltowa
 – isth. deski – 2,5cm
 – isth. lata45/50 mocowana śrubą MB co 50cm
 – isth. krokiew 100E
 – isth. wełna mineralna – 10cm
 – isth. DACH DOCEPILIĆ WG WARSZT WYKONANĄC
 – isth. wełna mineralna – 7cm
 – isth. folia PE
 – isth. parozizolacja – folia PE
 – isth. zabudowa skosów płytami o odporności EI60
 – isth. tynk cementowo-wapienny

PRZEKRÓJ B-B
 SEGMENT A

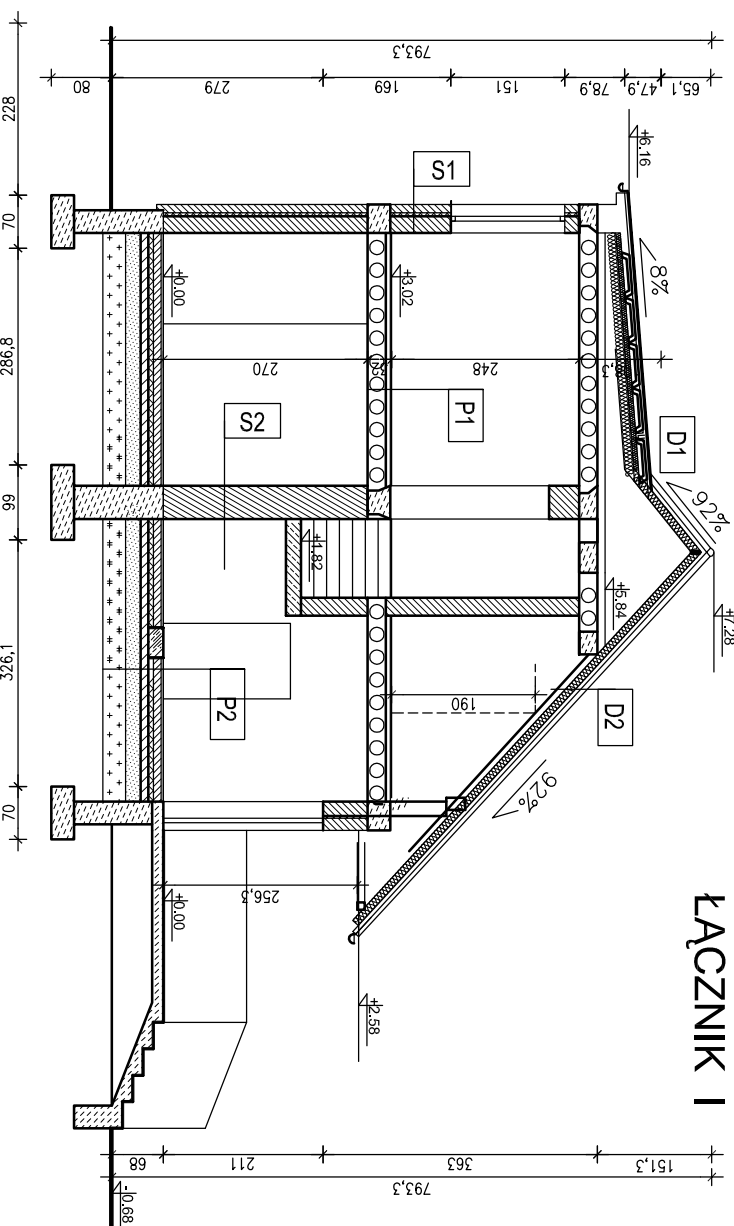


KONSTRUKCJE DACHU DOCEPILIĆ WG WARSZT D3 ORAZ OBUJĄCĄCĄ PŁYTĄ OGNIOOCHRONNĄ EI60 NA PEŁNĄ WYSOKOŚĆ TWORZĄC WYDZIELENIE POŻAROWE DLA KLATKI SCHODOWEJ.

UWAGA:

– WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAOPINAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WNIAMY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ – WSZELKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANAMI OKREŚLONMI PRZEZ POLSKIE NORMY.
 – WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE.
 – WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ.

PRZEKRÓJ A-A
 ŁĄCZNIK I



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o.o.
 30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
 EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
 BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OMR
 POŁOŻONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95
 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz

INWESTOR: Powiat Poznański
 ul. Jacakowskiego 18, 60-509 Poznań

TYTUŁ: SEGMENT A PRZEKROJE

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA
 SPEC. ARCHITEKTURA

OPROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. SYLWA BRZDOSA

SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. ANIEŻKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH
 SPEC. ARCHITEKTURA

WZKRYCIE: PRAMA ZABEZPIECZENIE I PLANOWANIE Z PRAMIA REPRODUKACJA I LUB UDOSTĘPNIANIE OSOBNIE TRZECIM STRONAM I LUB JEJ CZĘŚCI

A-5

- D1 – DACH
 – 1x papa wierzchniego krycia 500/1500
 – 2x papa asfaltowa podkładowa 315/1100
 – warstwa wyrównowcza – 2cm
 – płyty korzytkowe DKZ – 10cm
 – wełna mineralna – 7cm (docieplenie wg audytu)
 – wełna mineralna – 12cm
 – gładź cementowa
 – płyty kanalowe "S" – 24cm
 – tynk cementowo-wapienny
- D2 – DACH
 – pokrycie blachodachówką
 – lata 38x50 co 25–28cm
 – podkładka 25x75
 – 1x papa asfaltowa
 – deski – 2,5cm
 – lata45/50 mocowana śrubą MB co 50cm
 – krokiew 100E
 – wełna mineralna – 10cm
 – płyty wiórowo-cementowe – 5cm
 – wełna mineralna – 7cm (docieplenie wg audytu)
 – parozizolacja – folia PE
 – zabudowa skosów płytami GK
 – tynk cementowo-wapienny

- P5 – POSADZKA 2. PIĘTRA
 – wykończenie posadzek wg opisów na rzutach
 – gładź cementowa – 3cm
 – styropian – 1cm
 – płyty kanalowe – 24cm
 – pustka (przeźren wentylacyjna)
 – sufit podwieszany GK na stelażu

- P4 – POSADZKA 1. PIĘTRA
 – wykończenie posadzek wg opisów na rzutach
 – gładź cementowa – 3cm
 – styropian – 1cm
 – płyty kanalowe – 24cm
 – pustka (przeźren wentylacyjna)
 – sufit podwieszany GK na stelażu

- S5 – ŚCIANA DZIAŁOWA
 – płyta gipsowo-kartonowa gr. 1cm
 – płyta gipsowo-włókna gr. 1,25cm
 – wełna mineralna gr. 5cm
 – pustka wentylacyjna
 – wełna mineralna gr. 5cm
 – płyta gipsowo-włókna gr. 1,25cm
 – płyta gipsow-kartonowa gr. 1cm

- S4 – ŚCIANA DZIAŁOWA
 – płyta gipsow-kartonowa gr. 1cm
 – płyta gipsowo-włókna gr. 1,25cm
 – wełna mineralna gr. 5cm
 – płyta gipsowo-włókna gr. 1,25cm
 – płyta gipsow-kartonowa gr. 1cm

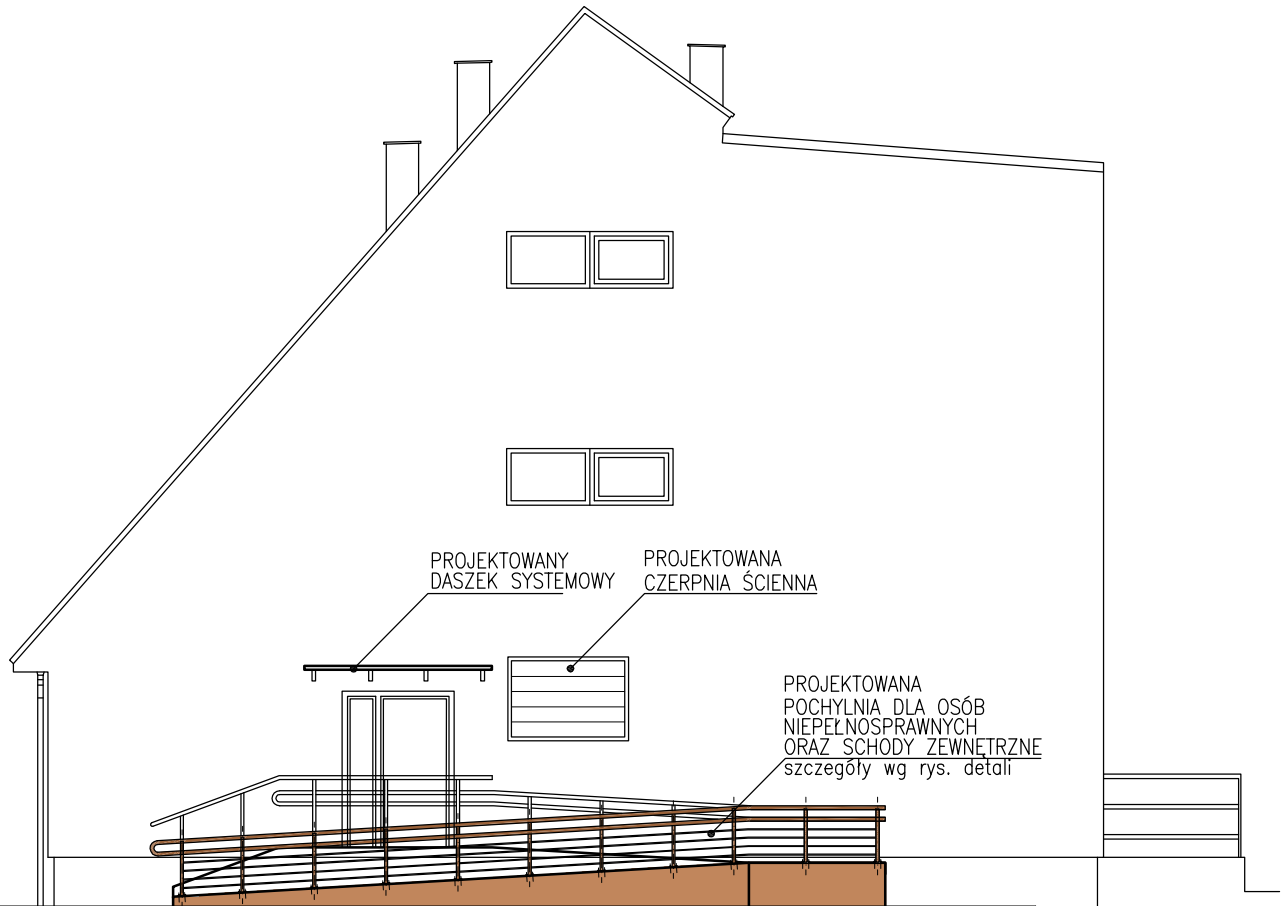
- S3 – ŚCIANA DZIAŁOWA
 – płyta gipsowo-kartonowa gr. 1cm
 – płyta gipsowo-włókna gr. 1,25cm
 – wełna mineralna gr. 5cm
 – isth. ściana dziłowa gr. 6cm

- S2 – ŚCIANA NOŚNA WEWNĘTRZNA
 – tynk cementowo-wapienny
 – cegła/pustak ceramiczny gr. 25cm
 – tynk cementowo-wapienny

- P3 – POSADZKA PARTERU
 – wykończenie posadzek wg opisów na rzutach
 – gładź cementowa – 3cm+uzupełnienia i wyrównania – warstwa posadzki samopoziomująca
 – folia PE
 – styropian – 3cm
 – 2x papa asfaltowa na lepiku
 – podkład betonowy B-7,5 – 10cm
 – podsypka piaskowa – 15cm
 – ziemia z wykopów ubijana "na mokro"

- P2 – POSADZKA PARTERU
 – wykończenie posadzek wg opisów na rzutach
 – gładź cementowa – 3cm
 – folia PE
 – styropian – 3cm
 – 2x papa asfaltowa na lepiku
 – podkład betonowy B-7,5 – 10cm
 – podsypka piaskowa – 15cm
 – ziemia z wykopów ubijana "na mokro"

ELEWACJA POŁUDNIOWA SEGMENTU A



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o. o.
 30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
 EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
 BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OWR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz			Data:	PAŹDZIERNIK 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań			Branża:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A ELEWACJA POŁUDNIOWA			Faza proj.:	PW
Projektował:	Imię i nazwisko:	Nr uprawn./specjal.:	Podpis:	Skala:	1:100
	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	MPOIA/037/2005 spec.architektoniczna			
Opracował:	mgr inż. arch. SYLWIA BRZOSKA			Nr rys.:	A-6
Sprawdził:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH	MPOIA/032/2005 spec.architektoniczna			

ZESTAWIENIE DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

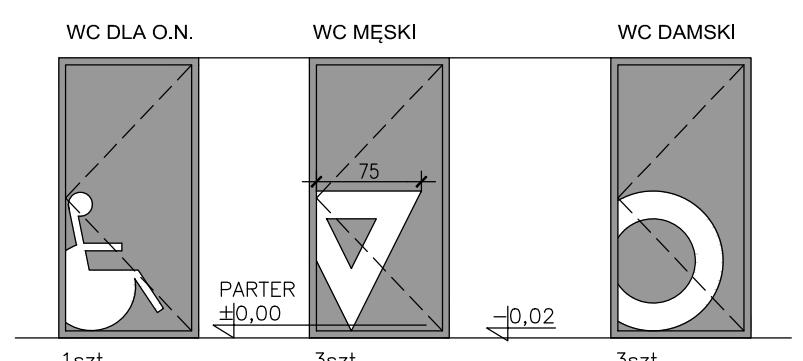
NAZWA WYROBU		DRZWI ZEWNĘTRZNE
OZNACZENIE NA RYS.		DZ1
WYMIARY W	S	148
ŚW. MURU [cm]	H	min. 210
WYMIARY W	S	90+40
ŚW OŚCIEŻNICY [cm]	H	200
SPOSÓB OTWIERANIA: DWUSKRZYDŁOWE		
PARTER	szł.	1
PIĘTRO I	szł.	-
PIĘTRO II	szł.	-
RAZEM SZT.	szł.	1
UWAGI OTWÓR CZĘŚCIOWO ISTNIEJĄCY. DRZWI DWUSKRZYDŁOWE, CAŁKOWICIE PRZESZKLONE, TERMICZNE O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA 1,1[W/M2K] W KONSTR. ALUMIN., WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ SZKŁO PRZEZIERNE, BEZPIECZNE, W KONSTR. ALUMIN., KOLOR BIAŁY WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ OKUCIA I POCHWYTY W KOL. SREBRNYM SATYNOWANYM WEWNĄTRZ ZASTOSOWAĆ DŹWIGNIĘ ANTYPANICZNĄ KOLOR GRAFITOWY		

ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH

NAZWA WYROBU		DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE
OZNACZENIE NA RYS.		D1	D2	D2a	D3	D4	D4*	D5	D5*	D6	D7	D8
WYMIARY W	S	-	130	130	150	100	100	100	100	100	90	330
ŚW. MURU [cm]	H	-	230	230	205	207	230	230	230	207	207	210
WYMIARY W	S	90+50	90	90	90+40	90	90	90	90	90	80	310
ŚW OŚCIEŻNICY [cm]	H	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
SPOSÓB OTWIERANIA		DWUSKRZYDŁOWE		LEWE	DWUSKRZYDŁOWE	LEWE	LEWE	LEWE	LEWE	LEWE	LEWE	PRZESUWNE
PARTER	szł.	1	1	1	2	1	5	-	2	1	1	1
PIĘTRO I	szł.	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-	-
PIĘTRO II	szł.	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-
RAZEM SZT.	szł.	1	1	1	2	27		1		2		1
UWAGI		DRZWI DWUSKRZYDŁOWE, CAŁKOWICIE PRZESZKLONE, SZKŁO PRZEZIERNE, BEZPIECZNE, W KONSTR. ALUMIN., WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ OKUCIA I POCHWYTY W KOL. SREBRNYM SATYNOWANYM WEWNĄTRZ ZASTOSOWAĆ DŹWIGNIĘ ANTYPANICZNĄ KOLOR GRAFITOWY	DRZWI DWUSKRZYDŁOWE, CAŁKOWICIE PRZESZKLONE, SZKŁO PRZEZIERNE, BEZPIECZNE, W KONSTR. ALUMIN., WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ OKUCIA I POCHWYTY W KOL. SREBRNYM SATYNOWANYM WEWNĄTRZ ZASTOSOWAĆ DŹWIGNIĘ ANTYPANICZNĄ KOLOR GRAFITOWY	DRZWI DWUSKRZYDŁOWE, CAŁKOWICIE PRZESZKLONE, SZKŁO PRZEZIERNE, BEZPIECZNE, W KONSTR. ALUMIN., WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ OKUCIA I POCHWYTY W KOL. SREBRNYM SATYNOWANYM WEWNĄTRZ ZASTOSOWAĆ DŹWIGNIĘ ANTYPANICZNĄ KOLOR GRAFITOWY	DRZWI PEŁNE, PŁYTOWE WYPEŁNIONE PŁYTĄ WÓROWĄ, SKRZYDŁO DRZWIOWE MODEL P W OKLEINIE PCL HQ 0,7 KOLOR ORZECH BIELONY, OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA SYSTEM ELEGANCE W OKLEINIE CPL HQ 0,2 KOLOR ANTRACYT OKUCIA I KLAMKI W KOLORZE SREBRNYM MATOWYM, KLAMKA NEXT	DRZWI PEŁNE, PŁYTOWE WYPEŁNIONE PŁYTĄ WÓROWĄ, SKRZYDŁO DRZWIOWE MODEL P W OKLEINIE PCL HQ 0,7 KOLOR ANTRACYT, OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA SYSTEM ELEGANCE W OKLEINIE CPL HQ 0,2 KOLOR ANTRACYT OKUCIA I KLAMKI W KOLORZE SREBRNYM MATOWYM, KLAMKA NEXT	DRZWI PEŁNE, PŁYTOWE WYPEŁNIONE PŁYTĄ WÓROWĄ, SKRZYDŁO DRZWIOWE Z BULAJEM W OKLEINIE CPL HQ 0,7 W KOLORZE ANTRACYT, BULAJ ZE STALI NIERDZEWNEJ, SZYBA MIECZNA OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA LEVEL W OKLEINIE CPL HQ 0,2 KOLOR ANTRACYT W DOLNYM PASIE OTWORY WENTYLACYJNE, OKUCIA I KLAMKI W KOLORZE SREBRNYM MATOWYM, KLAMKA ACCENT	DRZWI PEŁNE, PŁYTOWE WYPEŁNIONE PŁYTĄ WÓROWĄ, SKRZYDŁO DRZWIOWE Z BULAJEM W OKLEINIE CPL HQ 0,7 W KOLORZE ANTRACYT, BULAJ ZE STALI NIERDZEWNEJ, SZYBA MIECZNA OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA LEVEL W OKLEINIE CPL HQ 0,2 KOLOR ANTRACYT W DOLNYM PASIE OTWORY WENTYLACYJNE, OKUCIA I KLAMKI W KOLORZE SREBRNYM MATOWYM, KLAMKA ACCENT	DRZWI PEŁNE, PRZESUWNE PŁYTOWE WYPEŁNIONE PŁYTĄ WÓROWĄ, SKRZYDŁO DRZWIOWE W OKLEINIE PCL HQ 0,7 W KOLORZE ANTRACYT, BULAJ ZE STALI NIERDZEWNEJ, SZYBA MIECZNA OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA SYSTEM ELEGANCE W OKLEINIE CPL HQ 0,2 KOLOR ANTRACYT OKUCIA I KLAMKI W KOLORZE SREBRNYM MATOWYM, KLAMKA NEXT	DRZWI PEŁNE, PŁYTOWE WYPEŁNIONE PŁYTĄ WÓROWĄ, SKRZYDŁO DRZWIOWE Z BULAJEM W OKLEINIE CPL HQ 0,7 W KOLORZE ANTRACYT, BULAJ ZE STALI NIERDZEWNEJ, SZYBA MIECZNA OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA LEVEL W OKLEINIE CPL HQ 0,2 KOLOR ANTRACYT W DOLNYM PASIE OTWORY WENTYLACYJNE, OKUCIA I KLAMKI W KOLORZE SREBRNYM MATOWYM, KLAMKA ACCENT	DRZWI PEŁNE, PŁYTOWE FIRMA PORTA, SKRZYDŁO DRZWIOWE W OKLEINIE PCL HQ 0,7 KOLOR ORZECH BIELONY, DRZWI PRZESUWNE NA PROWADNICY PRAWODNIKA W KOLORZE ANTRACYT OKUCIA I KLAMKI W KOLORZE SREBRNYM SATYNOWYM	

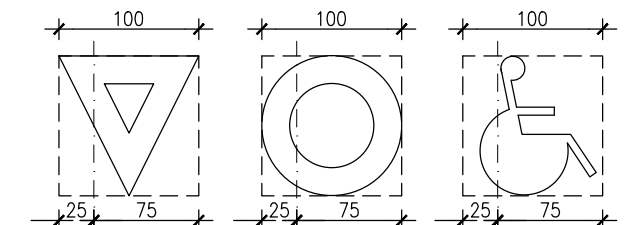
DETAL DRZWI D5, D5*

ZNAKI ZAMONTOWAĆ TYLKO NA PIERWSZYCH DRZWIACH PROWADZĄCYCH DO SANITARIATU, T.J. NA DRZWIACH PROWADZĄCYCH Z KOMUNIKACJI DO PRZEDSIIONKA. NA DRZWIACH WEWNĄTRZ SANITARIATÓW NIE MONTOWAĆ OZNACZEŃ.



IDENTYFIKACJA WIZUALNA DRZWI: OZNAKOWANIE WYCIĘTE LASEROWO.

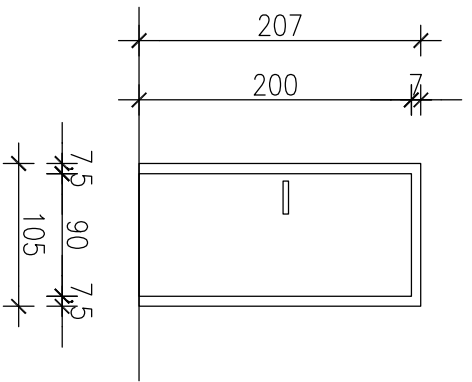
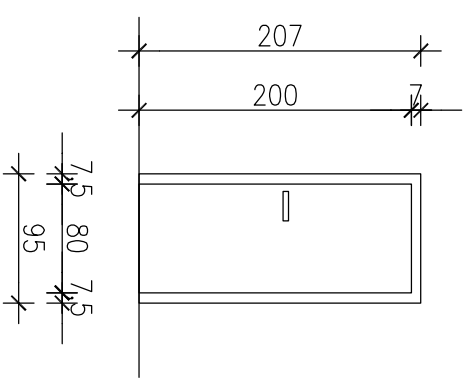
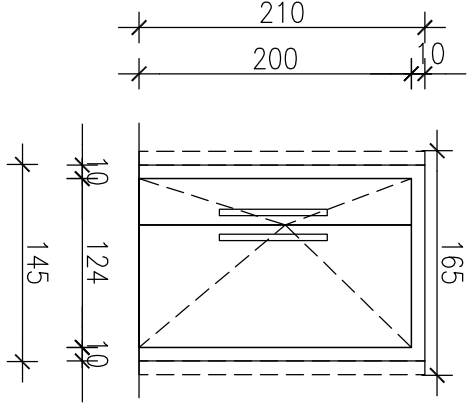
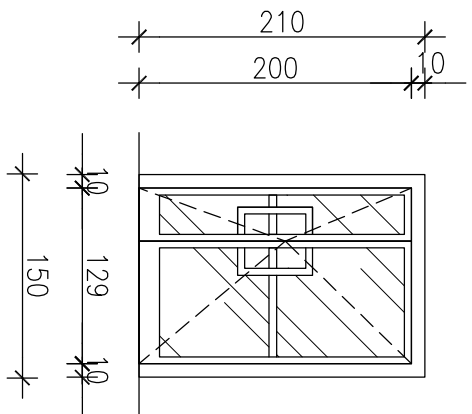
- FOLIA SAMOPRZYLEPNA W KOLORZE BIAŁYM
- ZNAKI MIESZCZĄCE SIĘ W KWADRACIE O WYM. 100x100CM

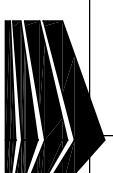


PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o. o.
 30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
 EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTIVA-KRAKOW.PL
 BIURO W POZNAŃU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OWR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 DZ. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz	Data:	PAŹDZIERNIK 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań	Branch:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A ZESTAWIENIE STOLARKI	Faza proj.:	PW
Projekował:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA MPOA/03/2005 (spec.architektoniczna)	Nr upraw./specjaliz.:	
Opracował:	mgr inż. arch. SYLWIA BRZOZKA	Podpis:	
Sprawił:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH MPOA/03/2005 (spec.architektoniczna)	Skala:	
			Nr rys.:
			A-7

ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH POŻ.

NAZWA WYROBU	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE
OZNACZENIE NA RYS.	D9	D10	D11	D12
	EI30 SA	EI30 SA	EI30 SA	EI60
				
WYMIARY W	S 105	S 95	S 145	S 150
ŚW. MURU [cm]	H 207	H 207	H 207	H 205
WYMIARY W	S 90	S 80	S 90+40	S 90+40
ŚW OŚCIEŻNICY [cm]	H 200	H 200	H 200	H 200
SPOSÓB OTWIERANIA	LEWE PRAWY	LEWE PRAWY	LEWE PRAWY	DWUSKRZYDŁOWE
PARTER	szł. 2	szł. 1	szł. 1	szł. 1
PIĘTRO I	szł. 3	szł. -	szł. -	szł. -
PIĘTRO II	szł. 3	szł. -	szł. -	szł. -
RAZEM SZT.	szł. 16	szł. 2	szł. 2	szł. 1
UWAGI	DRZWI PEŁNE, STALOWE O OPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30 OKUCIA I KLAMKI W KOLORZE SREBRNYM SATYNOWYM WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ, DRZWI DYMOSZCZELNE SKRZYDŁO DRZWIOWE KOLOR ORZECH BIELONY OŚCIEŻNICA KOLOR ANTRACYT	DRZWI PEŁNE, STALOWE O OPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30 OKUCIA I KLAMKI W KOLORZE SREBRNYM SATYNOWYM WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ, DRZWI DYMOSZCZELNE SKRZYDŁO DRZWIOWE KOLOR ORZECH BIELONY OŚCIEŻNICA KOLOR ANTRACYT	DRZWI PEŁNE, STALOWE O OPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30 OKUCIA I KLAMKI W KOLORZE SREBRNYM SATYNOWYM WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ, DRZWI DYMOSZCZELNE SKRZYDŁO DRZWIOWE KOLOR ORZECH BIELONY OŚCIEŻNICA KOLOR ANTRACYT	DRZWI DWUSKRZYDŁOWE, CAŁKOWICIE PRZESZKLONE, SZKŁO BEZPIECZNE, SZYBA MŁECZNA W KONSTR. ALUMIN. O OPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60, WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ OKUCIA I POCHWYTY W KOL. SREBRNYM SATYNOWANYM WENIĄTRZ ZASTOSOWAĆ DZWIĘCIE ANTYPANICZNA KOLOR GRAFTOWY

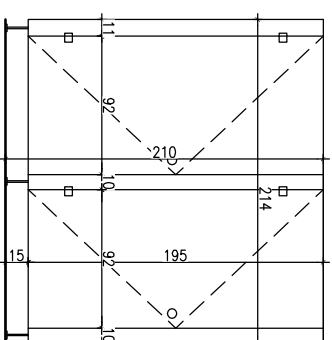
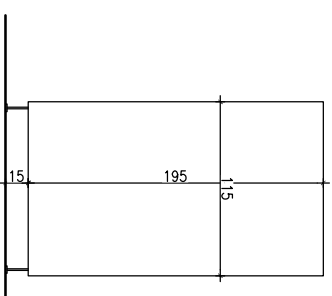
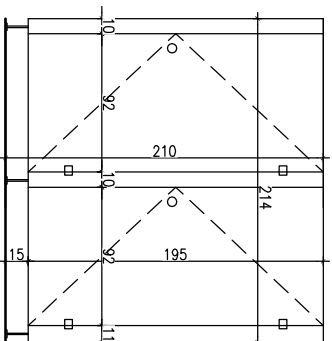


PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o.o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNAŃU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OMR POŁOŻONEGO W KOBYLNCY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Świrzędz			Data:	PAŹDZIERNIK 2019
Investor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań			Branża:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ POŻ.			Faza proj.:	PW
Projektant:	Inż i rzyszko:	Nr uprawy/specjal.:	Podpis:	Skala:	-
	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	MPWA/037/2005	spec.architektoniczna		
Opracował:	mgr inż. arch. SYLWIA BRZOSKA			Nr rys.:	A-8
Sprawił:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOLCZYSKA-ZARICH	MPWA/037/2005	spec.architektoniczna		

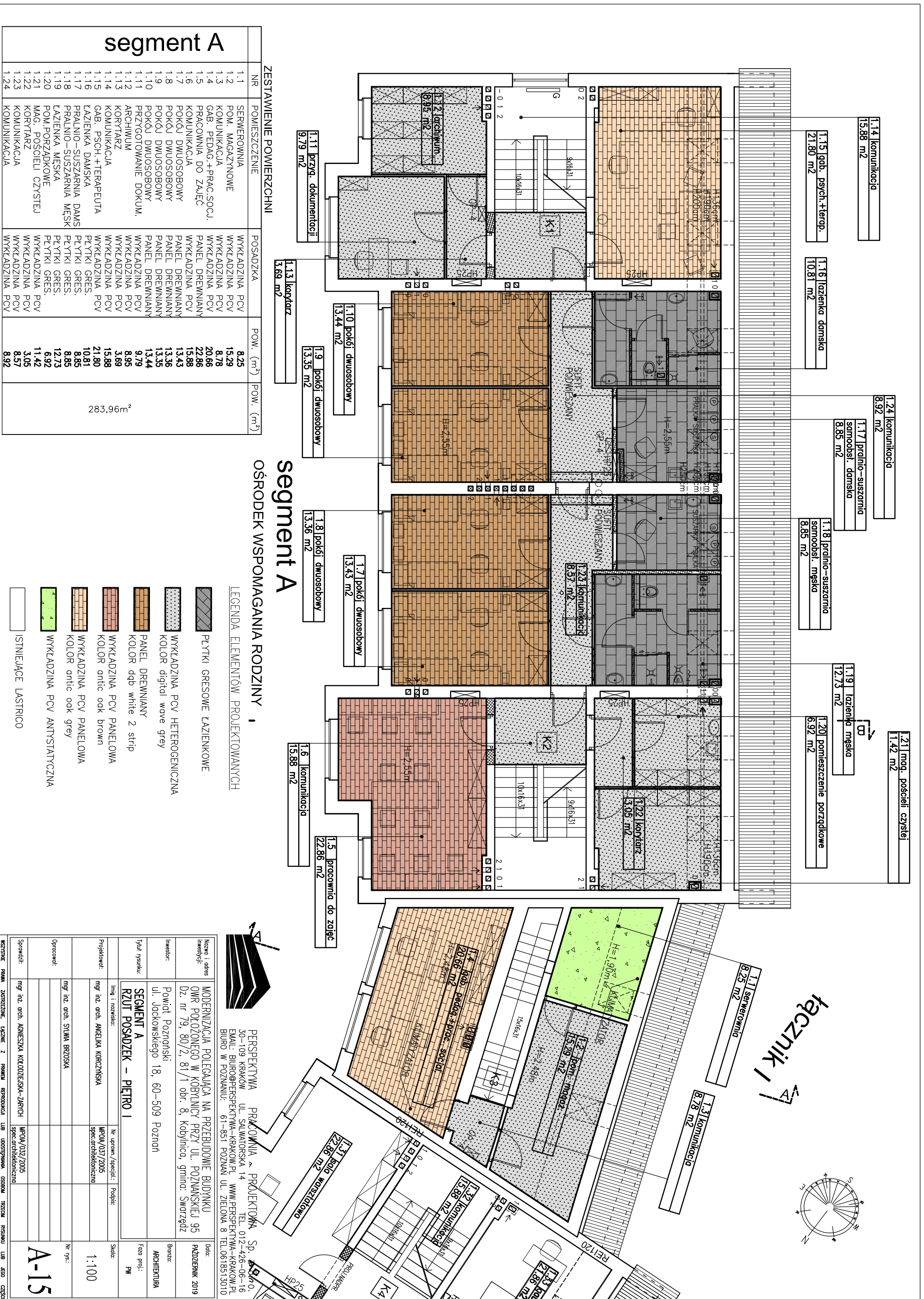
ZESTAWIENIE ŚCIANEK HPL

OZNACZENIE NA RYS.	HPL1	HPL2	HPL3
WYMIAR	S 214	115	214
CAŁKOWITY [cm]	H 210	210	210
WYMIARY SKRZYDŁA	S 80	-	80
DRZWI [cm]	H 195	-	195
SPOSÓB OTWIERANIA	LEWE PRAWY	-	LEWE PRAWY
PARTER	- 1	2	1
PIĘTRO 1	- -	- -	- -
PIĘTRO 2	- -	- -	- -
RAZEM SZT.	- 1	2	1 -
UWAGI	ŚCIANKA HPL GR. 8mm, WODOODPORNA, ANTYBAKTERYJNA KOLOR JASNY SZARY RAL 7040 OKUCIA W KOLORZE SREBRNYM SATYNOWYM	ŚCIANKA HPL GR. 8mm, WODOODPORNA, ANTYBAKTERYJNA KOLOR JASNY SZARY RAL 7040 OKUCIA W KOLORZE SREBRNYM SATYNOWYM	ŚCIANKA HPL GR. 8mm, WODOODPORNA, ANTYBAKTERYJNA KOLOR JASNY SZARY RAL 7040 OKUCIA W KOLORZE SREBRNYM SATYNOWYM



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o.o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNAŃU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL. 0618513010

Nazwa i adres Inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OMR POŁOŻONEGO W KOBILNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Świrzędz			Data:	PAŹDZIERNIK 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jockowskiego 18, 60-509 Poznań			Branch:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A ZESTAWIENIE ŚCIANEK HPL			Faza proj.:	PW
Projektant:	Inż i nazwisko:	Nr upraw./specjal.:	Podpis:	Skala:	1:50
Opracował:	mgr inż. arch. ANIELIKA KORCZYŃSKA	MPWA/037/2005 spec.architektoniczno		Nr rys.:	A-12
Oprowadził:	mgr inż. arch. SYLWIA BRZOZKA				
Sprawdził:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH	MPWA/032/2005 spec.architektoniczno			



segment A

NR	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. (m ²)	POW. (m ³)
1.1	SERWEROWNIA	WYKŁADZINA PCV	8,25	
1.2	POM. MAGAZYNOWE	WYKŁADZINA PCV	15,29	
1.3	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	8,78	
1.4	GAB. PEDAG.+PRAC.SOCJ.	WYKŁADZINA PCV	20,66	
1.5	PRACOWNIA DO ZAJĘĆ	PANEL DREWNIANY	22,86	
1.6	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	15,88	
1.7	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREWNIANY	13,36	
1.8	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREWNIANY	13,43	
1.9	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREWNIANY	13,35	
1.10	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREWNIANY	13,44	
1.11	PRZYGOTOWANIE DOKUM.	WYKŁADZINA PCV	9,79	
1.12	ARCHIWUM	WYKŁADZINA PCV	8,95	
1.13	KORYTARZ	WYKŁADZINA PCV	3,69	
1.14	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	15,88	
1.15	GAB. PSCH.+TERAPEUTA	WYKŁADZINA PCV	21,80	
1.16	ŁAZIENKA DAMSKA	PLYTKI GRES.	10,81	
1.17	PRALNIO-SUSZARNIA DAMS	PLYTKI GRES.	8,85	
1.18	PRALNIO-SUSZARNIA MĘSK	PLYTKI GRES.	8,85	
1.19	ŁAZIENKA MĘSKA	PLYTKI GRES.	12,73	
1.20	POM.PORZĄDKOWE	PLYTKI GRES.	6,92	
1.21	MAG. POŚCIELI CZYSTEU	WYKŁADZINA PCV	1,42	
1.22	KORYTARZ	WYKŁADZINA PCV	3,05	
1.23	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	8,57	
1.24	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	8,92	

283,96m²

segment A

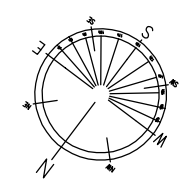
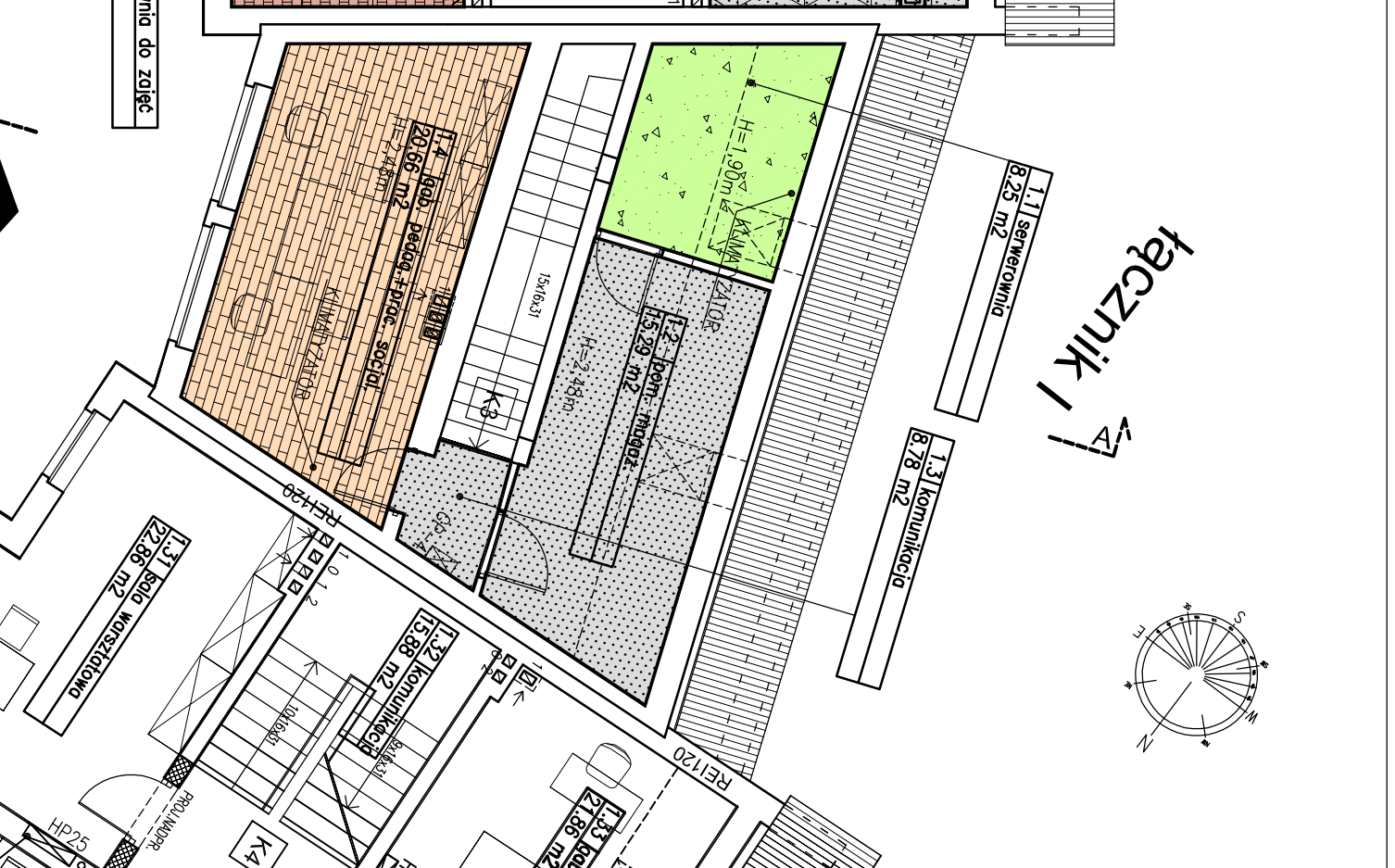
OŚRODEK WSPOMAGANIA RODZINY

LEGENDA ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH

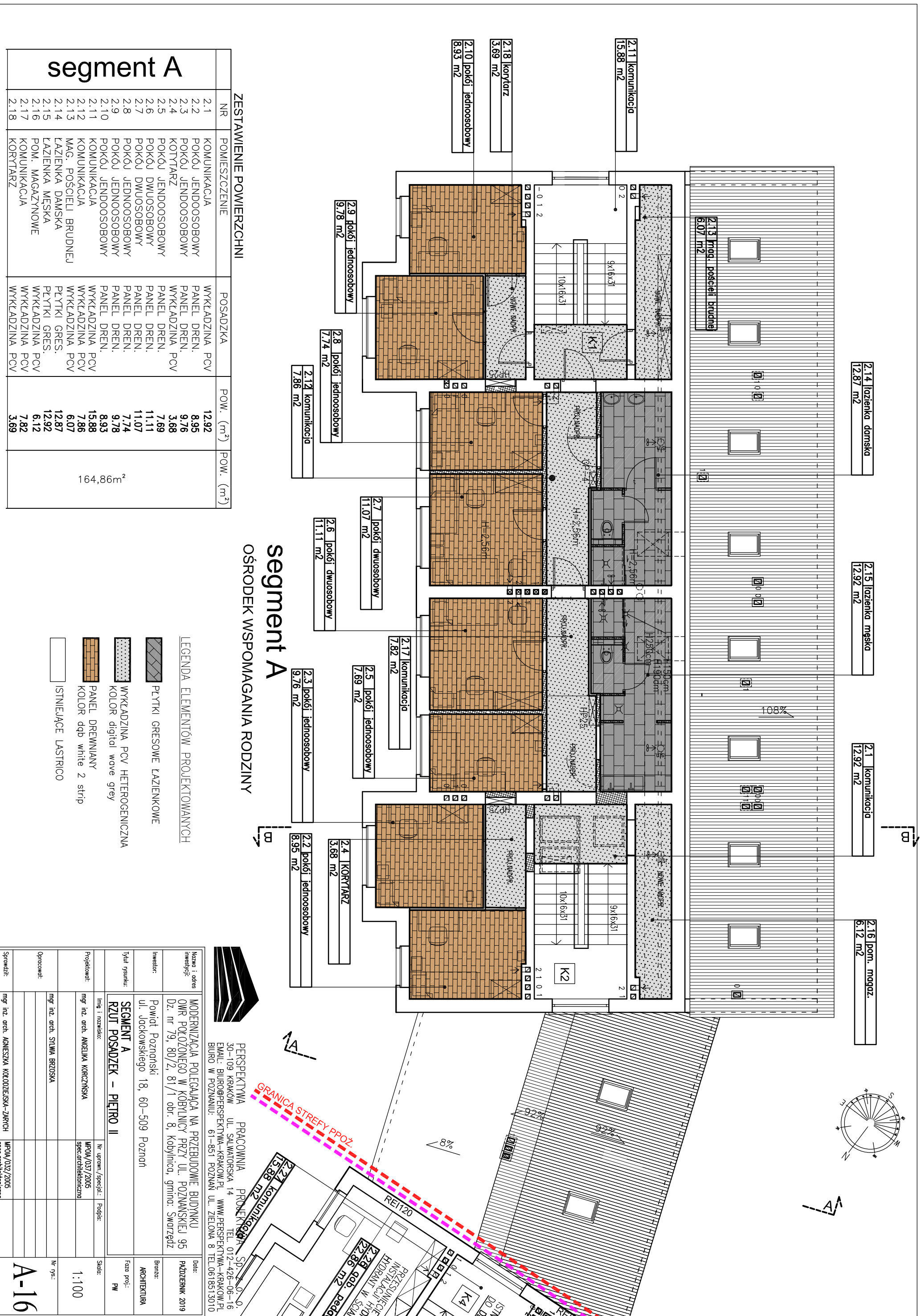
- PLYTKI GRESOWE ŁAZIENKOWE
- WYKŁADZINA PCV HETEROGENICZNA
- KOLOR digital wave grey
- PANEL DREWNIANY
- KOLOR dqb white 2 strip
- WYKŁADZINA PCV PANELOWA
- KOLOR antic oak brown
- WYKŁADZINA PCV PANELOWA
- KOLOR antic oak grey
- WYKŁADZINA PCV ANTYSTATYCZNA
- ISTNIEJĄCE LASTRICO

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLECAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OMR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 DZ. NR 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Sworzędz	Data:	PKOZIERNIK 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jacakowskiego 18, 60-509 Poznań	Brand:	ARCHITECTURA
Typul rysunku:	SEGMENT A RZUT POSADZEK - PIĘTRO I	Forma pol.: PW	
Projektant:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	Skala:	1:100
Opisowal:	mgr inż. arch. SYLWA BRZDOSA	Nr. g.s.:	
Sprawdził:	mgr inż. arch. ANIEŻKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH		

PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA S.p. z o.o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNAŃU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010



A-15

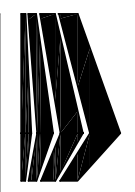
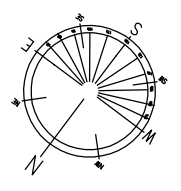


NR	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. (m ²)	POW. (m ²)
2.1	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	12.92	
2.2	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.95	
2.3	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.4	KOTYJARZ	WYKŁADZINA PCV	3.68	
2.5	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.69	
2.6	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.11	
2.7	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.07	
2.8	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.74	
2.9	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.78	
2.10	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.93	
2.11	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	15.88	
2.12	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	7.86	
2.13	MAG. POŚCIELI BRUDNEJ	WYKŁADZINA PCV	7.86	
2.14	LAZIENKA DAMSKA	PLYTKI GRES.	6.07	
2.15	LAZIENKA MĘSKA	PLYTKI GRES.	12.92	
2.16	POM. MAGAZYNOWE	WYKŁADZINA PCV	6.12	
2.17	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	7.82	
2.18	KOTYJARZ	WYKŁADZINA PCV	3.69	
2.19	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.78	
2.20	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.93	
2.21	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.22	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.95	
2.23	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.24	KOTYJARZ	WYKŁADZINA PCV	3.68	
2.25	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.69	
2.26	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.11	
2.27	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.07	
2.28	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.74	
2.29	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.78	
2.30	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.93	
2.31	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.32	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.95	
2.33	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.34	KOTYJARZ	WYKŁADZINA PCV	3.68	
2.35	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.69	
2.36	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.11	
2.37	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.07	
2.38	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.74	
2.39	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.78	
2.40	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.93	
2.41	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.42	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.95	
2.43	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.44	KOTYJARZ	WYKŁADZINA PCV	3.68	
2.45	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.69	
2.46	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.11	
2.47	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.07	
2.48	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.74	
2.49	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.78	
2.50	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.93	
2.51	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.52	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.95	
2.53	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.54	KOTYJARZ	WYKŁADZINA PCV	3.68	
2.55	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.69	
2.56	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.11	
2.57	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.07	
2.58	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.74	
2.59	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.78	
2.60	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.93	
2.61	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.62	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.95	
2.63	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.64	KOTYJARZ	WYKŁADZINA PCV	3.68	
2.65	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.69	
2.66	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.11	
2.67	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.07	
2.68	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.74	
2.69	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.78	
2.70	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.93	
2.71	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.72	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.95	
2.73	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.74	KOTYJARZ	WYKŁADZINA PCV	3.68	
2.75	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.69	
2.76	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.11	
2.77	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.07	
2.78	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.74	
2.79	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.78	
2.80	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.93	
2.81	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.82	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.95	
2.83	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.84	KOTYJARZ	WYKŁADZINA PCV	3.68	
2.85	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.69	
2.86	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.11	
2.87	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.07	
2.88	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.74	
2.89	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.78	
2.90	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.93	
2.91	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.92	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.95	
2.93	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
2.94	KOTYJARZ	WYKŁADZINA PCV	3.68	
2.95	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.69	
2.96	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.11	
2.97	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.07	
2.98	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.74	
2.99	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.78	
2.100	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.93	

segment A

OŚRODEK WSPOMAGANIA RODZINY

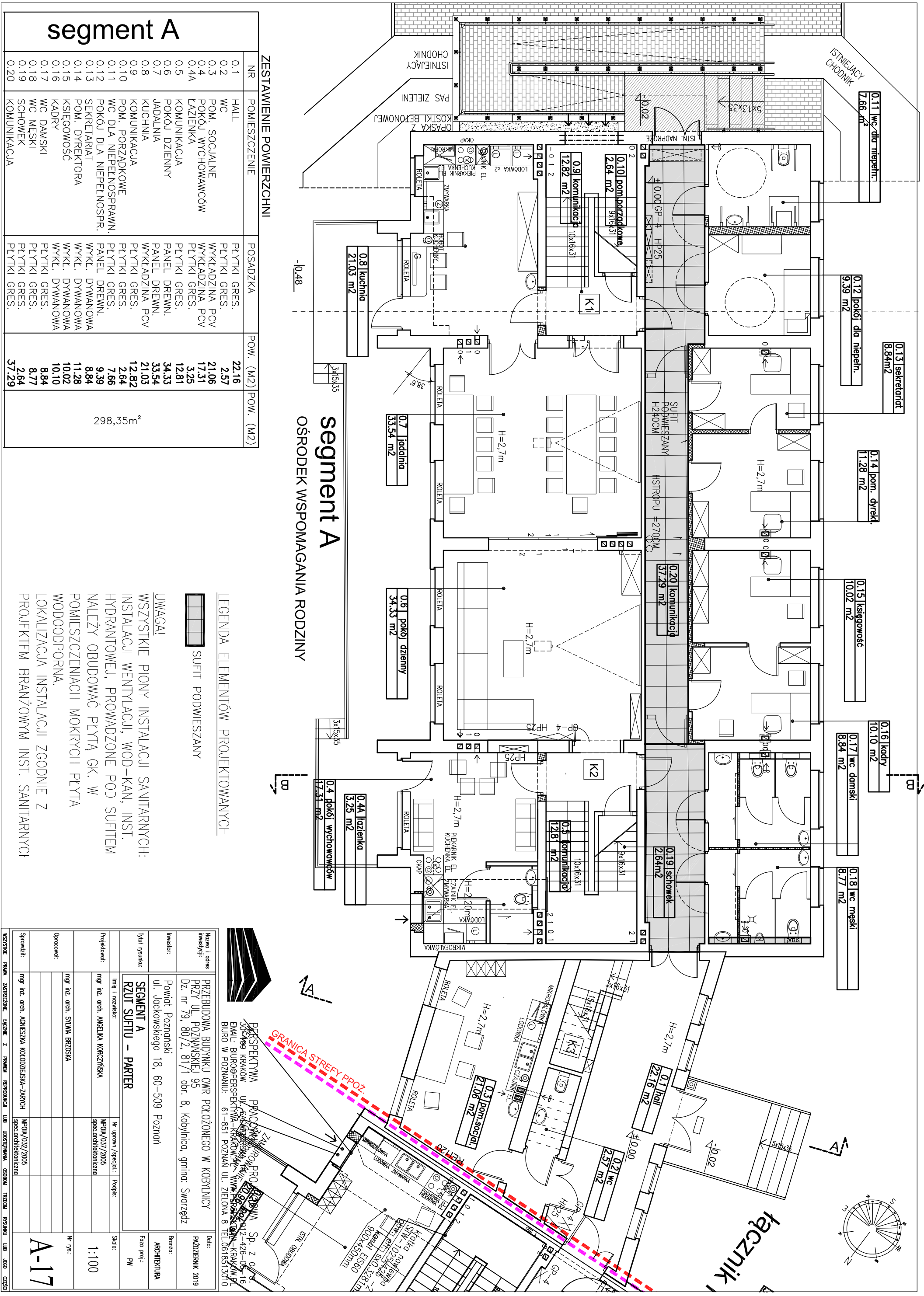
- LEGENDA ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH
- PLYTKI GRESOWE LAZIENKOWE
 - WYKŁADZINA PCV HETEROGENICZNA KOLOR digital wave grey
 - PANEL DREWNIANY KOLOR dqb white 2 strip
 - ISTNIEJĄCE LASTRICO



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA SD 2.0.0.0.
 30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
 EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
 BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OMR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 DZ. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz		
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jacakowskiego 18, 60-509 Poznań		
Tytuł rysunku:	SEGMENT A	RZUT POSADZEK - PIĘTRO II	Forma proj.: PW
Projektował:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	spec.architektoniczna	Skala: 1:100
Opracował:	mgr inż. arch. SYLWA BRZDOSA	spec.architektoniczna	Nr. g.s.: A-16
Sprawdził:	mgr inż. arch. ANIEŻKA KOKODZEJSKA-ZARYCH	spec.architektoniczna	

WZSTĄPIE PRAMA ZABEZPIECZENIE ŁĄCZENIE Z PRAMIA REZERWACJA LUB UŁOŻENIEM OŚRODKA TRZECH RYSUNKI LUB 450 CZĘŚCI



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR	POMIESZCZENIE	POW. (M2)	POW. (M2)
0.1	HALL	22.16	
0.2	WC	2.57	
0.3	POM. SOCIALNE	21.06	
0.4	POKÓJ WYCHOWAWCÓW	17.31	
0.4A	KAZIENKA	3.25	
0.5	KOMUNIKACJA	12.81	
0.6	POKÓJ DZIENNY	34.33	
0.7	JADALNIA	33.54	
0.8	KUCHNIA	21.03	
0.9	KOMUNIKACJA	12.82	
0.10	POM. PORZĄDKOWE	2.64	
0.11	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWN.	7.66	
0.12	POKÓJ DLA NIEPEŁNOSPRAWN.	9.39	
0.13	SEKRETARIAT	8.84	
0.14	POM. DYREKTORA	11.28	
0.15	KSIĘGOWNIA	10.02	
0.16	KADRY	10.10	
0.17	WC DAMSKI	8.84	
0.18	WC MĘSKI	8.77	
0.19	SCHOWEK	2.64	
0.20	KOMUNIKACJA	37.29	
			298,35m ²

segment A		
OSRODEK WSPOMAGANIA RODZINY	POW. (M2)	POW. (M2)
		298,35m ²

LEGENDA ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH

SUFIT PODWIESZANY

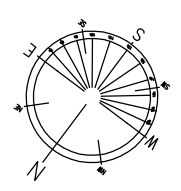
UWAGI:

WSZYSTKIE PIONY INSTALACJI SANITARNYCH: INSTALACJI WENTYLACJI, WOD-KAN, INST. HYDRANTOWEJ, PROWADZONE POD SUFITEM NALEŻY OBUDOWAĆ PŁYTĄ GK. W POMIESZCZENIACH MOKRYCH PŁYTA WODOODPORNA. LOKALIZACJA INSTALACJI ZGODNIE Z PROJEKTEM BRANŻOWYM INST. SANITARNYCH

Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA BUDYNKU OMR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz	Data: PZDZIEŃNIK 2019
Investor:	Powiat Poznański ul. Jacakowskiego 18, 60-509 Poznań	Bransz: ARCHITECTURA
Typu rysunku:	SEGMENT A RZUT SUFITU - PARTER	Skala: FM
Projektował:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	1:100
Opracował:	mgr inż. arch. SYLWA BRZDOSA	
Sprawdził:	mgr inż. arch. ANIEŻKA KOKODZEJSKA-ZARYCH	A-17

PERSPEKTYWA PRACOWNI PROJEKTOWYCH
30-400 KRAKÓW ul. SIKORSKIEGO 11
E-MAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNAŃU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

GRANICA STREFY PPOŻ.

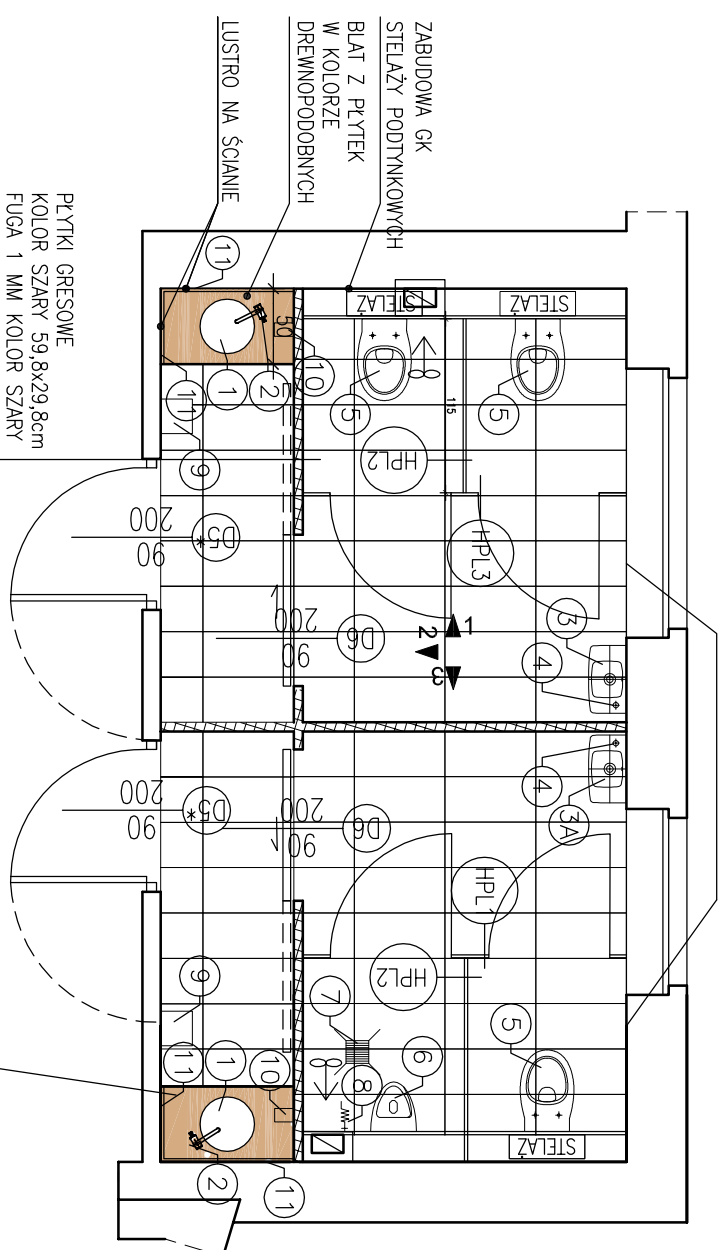


0.17. WC DAMSKI

0.18. WC DAMSKI

PARTER
skala 1:50

NA CAŁEJ ŚCIANIE PŁYTKI GRESOWE
KOLOR SZARY 59,8x29,8cm,
FUGA 1 MM KOLOR SZARY
UKŁAD POZIOMY



LEGENDA:

UWAGA!
POZOSTAŁE ŚCIANY NIE POKAZANE NA
WIDOKACH WYKONAĆ ANALOGICZNIE Z
PŁYTEK GRESOWYCH, KOLOR SZARY,
59,8x29,8cm, FUGA 1 MM KOLOR SZARY

BLAT Z PŁYTY MEBLOWEJ O GRUBOŚCI
5cm, MOCOWANY NA WSPORNIKACH,
OBUDOWANY PŁYTKAMI GRESOWYMI W
KOLORZE DREWNOPODOBNYM

1. UMYWALKA NABLATOWA OKRĄGŁA Ø38CM WYS. 13CM.
2. BATERIA JEDNOUCHWYTOWA UMYWALKOWA 210 DN15 Z OBROTOWĄ WYLEWKĄ I ZAWOREM ODPLYWOWYM PUSH-OPEN CHROM
WYMIARY: WYS. 30CM, SZER. 15,4CM, WYS. DO PRZELEWU 21CM
3. UMYWALKA PROSTOKĄTNA 45 CM Z OTWOREM PO PRAWEJ STRONIE,
Z PRZELEWEM: 25X45CM,
- 3A. UMYWALKA PROSTOKĄTNA 45 CM Z OTWOREM PO LEWEJ STRONIE,
Z PRZELEWEM, 25X45CM,
4. BATERIA UMYWALKOWA, DL. WYLEWKI 13CM, CHROMOWANA,
WYS. KOPRUSU 15,1CM.
5. W POM. 0.12 – MISKA USTĘPOWA ZAWIESZANA, WYS. SIEDZISKA 46CM,
MOCOWANA NA STELAŻU, WYM. 355x495mm, Z DESKĄ,
SPŁUCZKA PODTYNKOWA Z PRZYCISKIEM,
6. PISUAR WYM. SZER.=32cm, GL.=28cm
7. KRATKA ŚCIEKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ
8. ZAWÓR ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA Ø15, ZAMONTOWAĆ NA WYS.60 CM
9. SUSZARKA (S) DO RĄK PŁASTIKOWA W KOLORZE SREBRNYM,
SPÓD NA WYS. 110CM, WYMIARY: WYS. 26,7CM, SZER. 23,5CM, GL. 21,0CM
10. DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYTNIE (D) – PŁASTIKOWY W KOLORZE SREBRNYM
SPÓD NA WYS. 85CM
11. LUSTRO WKLEJANE DO ŚCIANY, NA CAŁĄ SZER. ŚCIANY, WYS. 1,00M, GÓRA
LUSTRA NA +2,10M

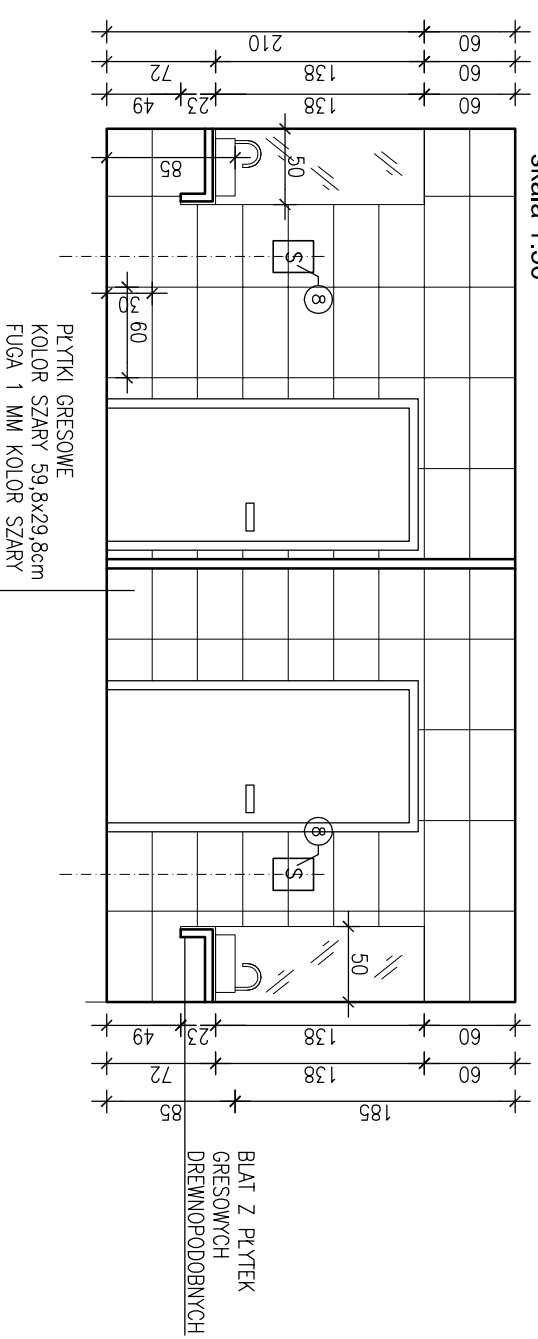
UWAGI:

1. STELAŻ MOCOWANIA MISKI USTĘPOWEJ OBUDOWAĆ ZABUDOWĄ GK NA PEŁNĄ WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA.
2. UMYWALKĘ MOCOWAĆ NA WYS. 85CM (GÓRNA KRAWĘDZ)
3. MISKĘ USTĘPOWĄ WIESZAĆ NA WYS. 46CM
4. FUGA SZER.=1MM, KOLOR SZARY PRZY SZARYCH PŁYTKACH,
KOLOR BRAZOWY PRZY DREWNOPODOBNYCH.

▲ KIERUNEK UKŁADANIA PŁYTEK

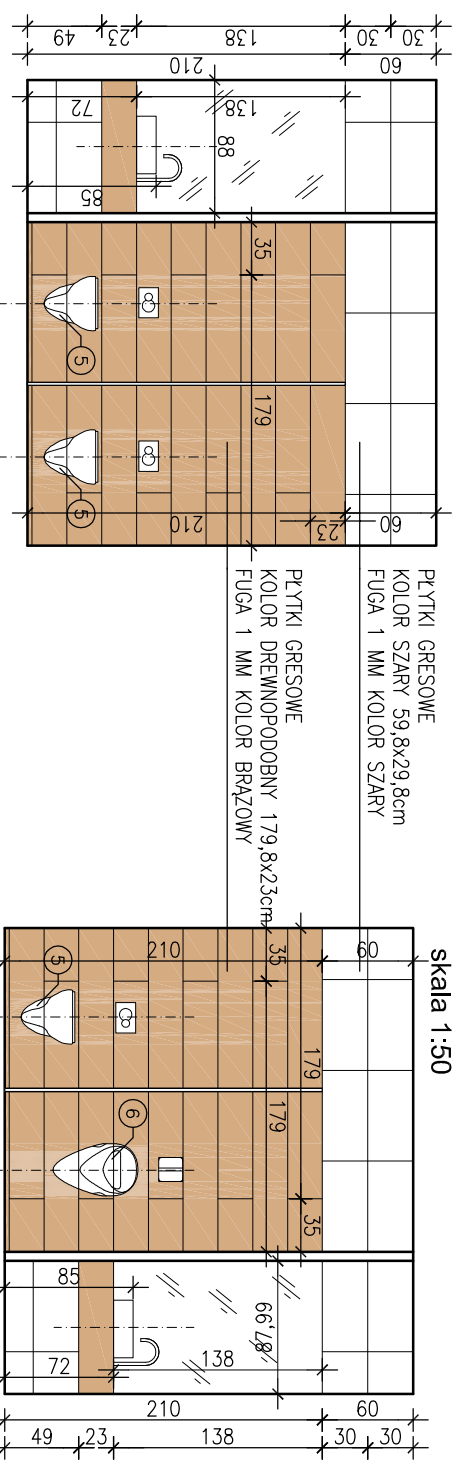
WIDOK 2

skala 1:50



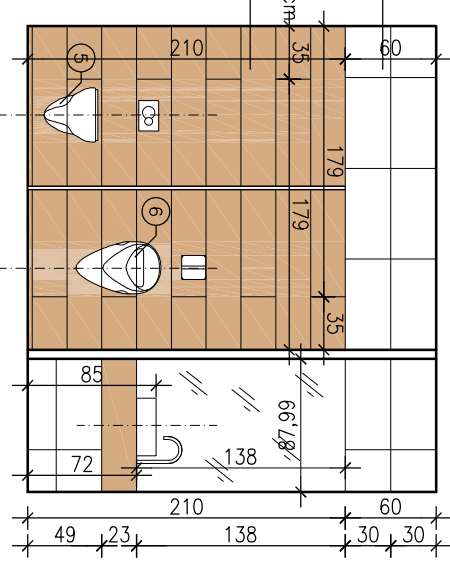
WIDOK 1

skala 1:50



WIDOK 3

skala 1:50



UWAGA:

- WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ
- WSZELKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY.
- WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.
- WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ.

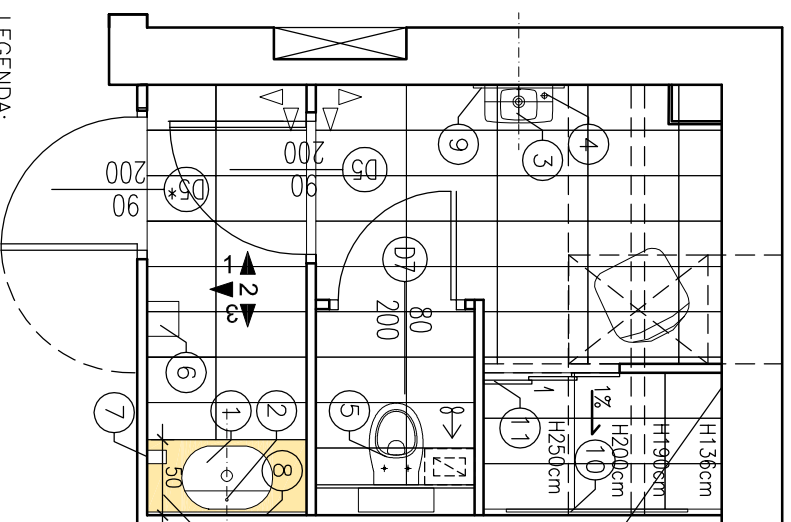


PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o. o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNAŃU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWA BUDYNKU OMR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Świrzędz			Data:	PAŹDZIERNIK 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań			Brzoza:	ARCHITEKTURA
Tytuł projektu:	SEGMENT A ROZWINIĘCIA ŚCIAN – WC PARTIER			Faza proj.:	PW
Projektant:	Inż i inżynier: mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	Nr uprawy/specjalizacji: WP04/037/2005 spec.architektoniczna	Podpis:	Skala:	1:50
Opracował:	mgr inż. arch. SYLWIA BRZOZA			Nr rys.:	A-21
Sprawił:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOLCZYSKA-ZARICH	WP04/037/2005 spec.architektoniczna			

1.16. ŁAZIENKA DAMSKA

PIĘTRO I
skala 1:50



NA CAŁEJ POD SKOSEM
PŁYTKI GRESOWE
KOLOR SZARY 59,8x29,8cm,
FUGA 1 MM KOLOR SZARY
UKŁAD POZIOMY,
SKOS MALOWANY W
KOLORZE BIAŁYM

UWAGA!
POZOSTAŁE ŚCIANY NIE POKAZANE NA
WIDOKACH WYKONAĆ ANALOGICZNIE Z
PŁYTEK GRESOWYCH, KOLOR SZARY,
59,8x29,8cm, FUGA 1 MM KOLOR SZARY
BLAT Z PŁYTY MEBLOWEJ O GRUBOŚCI
5cm, MOCOWANY NA WSPORNIKACH,
OBUDOWANY PŁYTKAMI GRESOWYMI –
MOZAIKA, KOLOR PASTEL SŁONECZNY
O WYMIARZE 30,1x30,1cm

LEGENDA:

1. UMYWALKA NABLATOWA OWALNA 60, SZER. 59,5CM, GŁĘBOKOŚĆ 42CM, WYSOKOŚĆ 10,5CM
2. BATERIA UMYWALKOWA, DŁ WYLEWKI 11,6CM, KOLOR CHROM. WYSOKOŚĆ KORPUSU 13,5CM,
3. UMYWALKA PROSTOKĄTNA 45 CM Z OTWOREM PO PRAWEJ STRONIE, Z PRZELEWEM; 25X45CM,
4. BATERIA UMYWALKOWA, DŁ WYLEWKI 13CM, CHROMOWANA, WYS. KORPUSU 15,1CM.
5. W POM. 0.12 –MISKA USTĘPOWA ZAWIESZANA, WYS. SIEDZISKA 46CM, MOCOWANA NA STELAŻU, WYM. 355x495mm,
6. SUSZARKA (S) DO RĄK PŁASTIKOWA W KOLORZE SREBRNYM, SPÓD NA WYS. 110CM, WYMIARY: WYS. 26,7CM, SZER. 23,5CM, GL. 21,0CM
7. DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYTNIE (D) – PŁASTIKOWY W KOLORZE SREBRNYM SPÓD NA WYS. 85CM
8. LUSTRO WKLEJANE DO ŚCIANY, NA CAŁĄ SZER. ŚCIANY, WYS. 1,00M, GÓRA LUSTRA NA +2,10M
9. LUSTRO WKLEJANE DO ŚCIANY, NA CAŁĄ SZER. ŚCIANY, WYS. 1,00M, GÓRA LUSTRA NA +2,10M
10. ODPEŁYW LINIOWY, SZCZELINOWY, ZE STALI NIERDZEWNEJ, MINIMALNA WYSOKOŚĆ OD SPODU SYFONU DO KOLNIERZA: 72mm DŁUGOŚĆ 120cm, SZEROKOŚĆ SZCZELINY ODPEŁYU 2cm, PRZEPUSZTOWOŚĆ WODY DO 48L/MIN, OBRACANY O 360 ST. SYFON
11. DRZWI PRZESUWNE

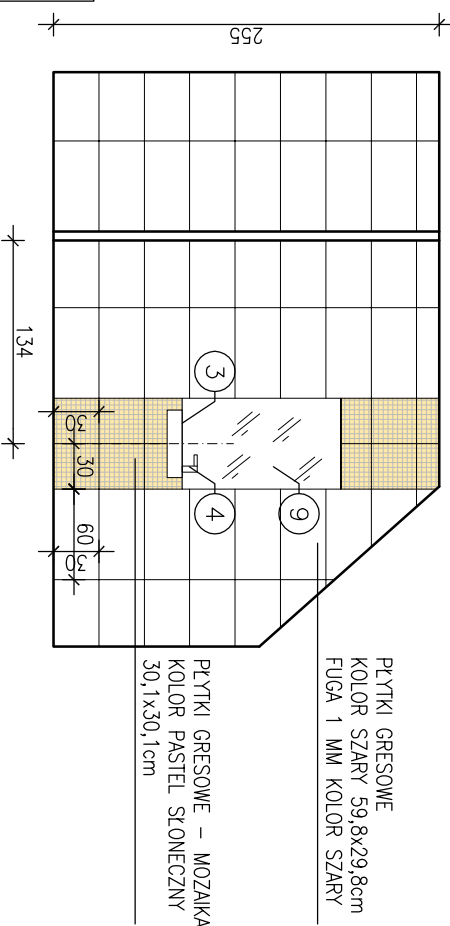
UWAGI:

1. STELAŻ MOCOWANIA MISKI USTĘPOWEJ OBUDOWAĆ ZABUDOWĄ GK NA PEŁNĄ WYSOKOŚĆ POMIĘSZCZENIA.
2. UMYWALKĘ MOCOWAĆ NA WYS. 85CM (GÓRNA KRAWĘDZ)
3. MISKĘ USTĘPOWĄ WIESZAĆ NA WYS. 46CM
4. FUGA SZER=1MM, KOLOR SZARY PRZY SZARYCH PŁYTKACH, KOLOR BRĄZOWY PRZY DREWNOPODOBNYCH.

▲ KIERUNEK UKŁADANIA PŁYTEK

WIDOK 1

skala 1:50

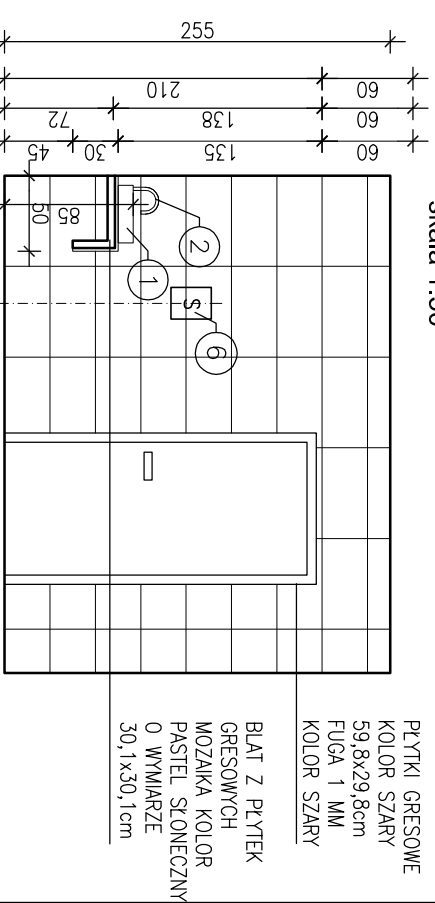


PŁYTKI GRESOWE
KOLOR SZARY 59,8x29,8cm
FUGA 1 MM KOLOR SZARY

PŁYTKI GRESOWE – MOZAIKA
KOLOR PASTEL SŁONECZNY
30,1x30,1cm

WIDOK 2

skala 1:50

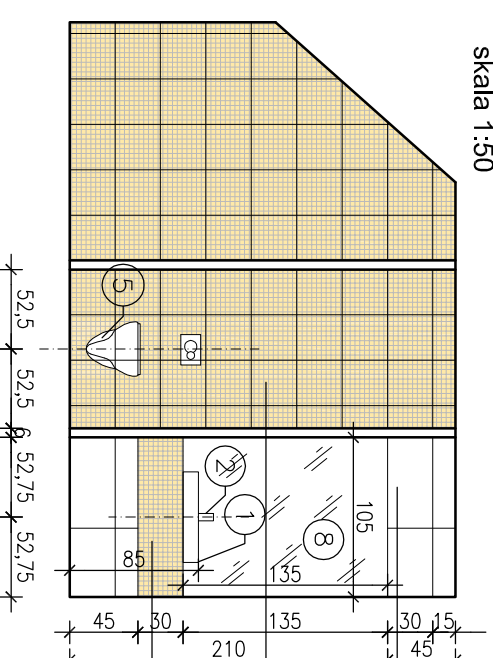


PŁYTKI GRESOWE
KOLOR SZARY
59,8x29,8cm
FUGA 1 MM
KOLOR SZARY

BLAT Z PŁYTEK
GRESOWYCH
MOZAIKA KOLOR
PASTEL SŁONECZNY
O WYMIARZE
30,1x30,1cm

WIDOK 3

skala 1:50



PŁYTKI GRESOWE
KOLOR SZARY 59,8x29,8cm
FUGA 1 MM KOLOR SZARY

PŁYTKI GRESOWE – MOZAIKA
KOLOR PASTEL SŁONECZNY
30,1x30,1cm

BLAT Z PŁYTEK GRESOWYCH
MOZAIKA KOLOR PASTEL SŁONECZNY
O WYMIARZE 30,1x30,1cm

UWAGA:

- WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJĘ O ZMIANACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ
- WSZELKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY.
- WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.
- WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ.



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o. o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNAŃU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

INWESTYTOR: MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWA BUDYNKU OMR
POLOZONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95
Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Świrzędz

INWESTOR: Powiat Poznański
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

TYTUŁ PROJEKTU: SEGMENT A
ROZWIINIĘCIA ŚCIAN – ŁAZIENKA DAMSKA, PIĘTRO I

PROJEKTOWA: mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA

OPROJEKTOWA: mgr inż. arch. SYLWIA BRZOŃSKA

SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. AGNIESZKA KOLCZYZEJSKA-ZARICH

SKALA: 1:50

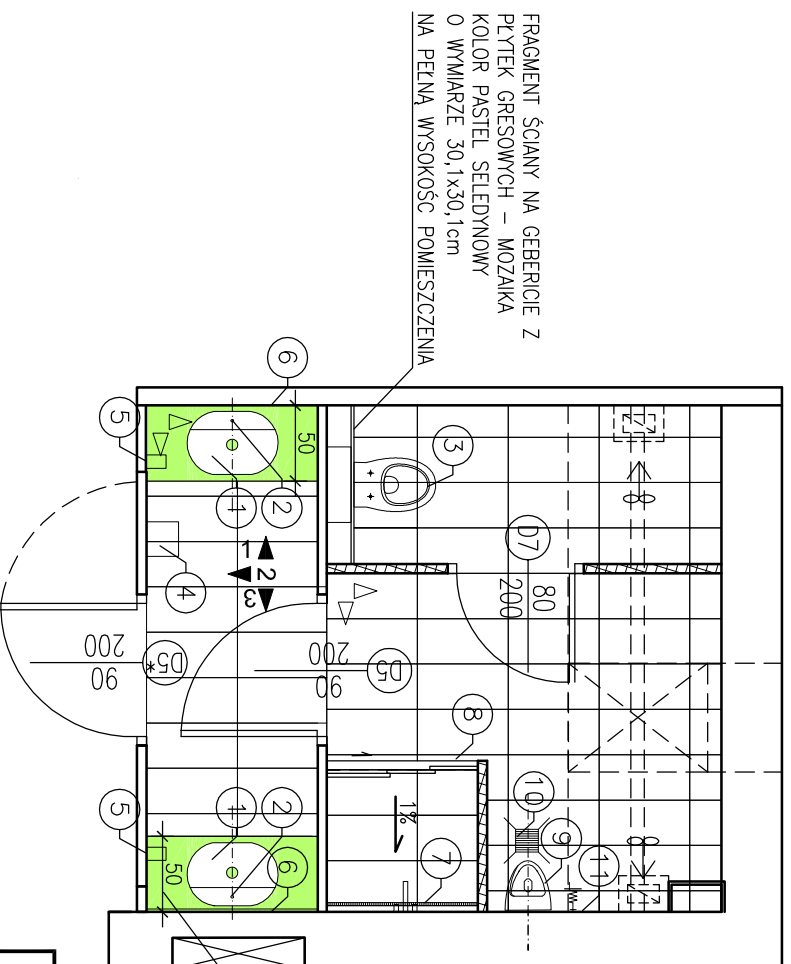
FAZA PROJ.: PW

NUMER PROJEKTU: A-22

WYSTĄPIENIE PRAWNA ZASTRZEŻENIE ŁĄCZNE Z PRAWAMI REZERWACJA LUB UOŚWIĘCZANIE OSOBY TRZECIM OSOBNIKU LUB ŻOŁ	WYSTĄPIENIE PRAWNA ZASTRZEŻENIE ŁĄCZNE Z PRAWAMI REZERWACJA LUB UOŚWIĘCZANIE OSOBY TRZECIM OSOBNIKU LUB ŻOŁ
---	---

1.19. ŁAZIENKA MĘSKA

PIĘTRO I
skala 1:50



FRAGMENT ŚCIANY NA GEBERIEJCIE Z PŁYTEK GRESOWYCH – MOZAIKA KOLOR PASTEL SELEDYNOWY O WYMIARZE 30,1x30,1cm NA PEŁNĄ WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA

UWAGA!
POZOSTAŁE ŚCIANY NIE POKAZANE NA WIDOKACH WYKONAĆ ANALOGICZNIE Z PŁYTEK GRESOWYCH, KOLOR SZARY, 59,8x29,8cm, FUGA 1 MM KOLOR SZARY

BLAT Z PŁYTY MEBLOWEJ O GRUBOŚCI 5cm, MOCOWANY NA WSPORNIKACH, OBUDOWANY PŁYTKAMI GRESOWYMI – MOZAIKA, KOLOR PASTEL SELEDYNOWY O WYMIARZE 30,1x30,1cm

UWAGA:

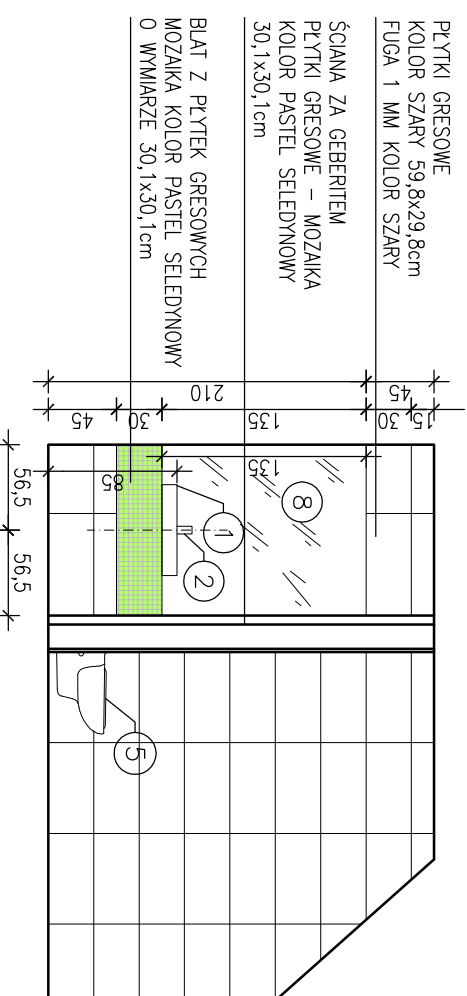
–WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ PRZEZ POLSKIE NORMY.
–WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY.
–WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.
–WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ.

- LEGENDA:**
1. UMYWALKA NABLATOWA, OWALNA SZER. 59,5CM, GŁĘBOKOŚĆ 42CM, WYSOKOŚĆ 10,5CM
 2. BATERIA UMYWALKOWA, DL WYLEWKI 11,6CM, KOLOR CHROM, WYSOKOŚĆ KORPUSU 13,5CM,
 3. W POM. 0.12 –MISKA USTEPOWA ZAWIESZANA, WYS. SIEDZISKA 46CM, MOCOWANA NA STELAŻU O WNM. 355x495mm, Z DESKĄ, SPŁUCZKA PODTYNKOWA
 4. SUSZARKA (S) DO RĄK PLASTIKOWA W KOLORZE SREBRNYM, SPÓD NA WYS. 110CM, WYMIARY: WYS. 26,7CM, SZER. 23,5CM, GŁ. 21,0CM
 5. DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYTNIE (D) – PLASTIKOWY W KOLORZE SREBRNYM SPÓD NA WYS. 85CM
 6. LUSTRO WKLEJANE DO ŚCIANY, NA CAŁĄ SZER. ŚCIANY, WYS. 1,00M, GÓRA LUSTRA NA +2,10M
 7. ODPŁYW LINIOWY, SZCZELINOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ, MINIMALNA WYSOKOŚĆ OD SPÓDU SYFONU DO KOŁNIERZA: 72mm
 8. DRZWI PRZESUWNE
 9. PISUAR SZER.=32cm, GŁ.=28cm
 10. KRATKA ŚCIEKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ
 11. ZAWÓR ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA Ø15, ZAMONTOWAĆ NA WYS.60 CM

- UWAGI:**
1. STELAŻ MOCOWANIA MISKI USTEPOWEJ OBUDOWAĆ ZABUDOWĄ GK NA PEŁNĄ WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA.
 2. UMYWALKĘ MOCOWAĆ NA WYS. 85CM (GÓRNA KRAWĘDŹ)
 3. MISKĘ USTEPOWĄ WIESZAĆ NA WYS. 46CM
 4. FUGA SZER=1MM, KOLOR SZARY PRZY SZARYCH PŁYTKACH, KOLOR BRĄZOWY PRZY DREWNIOPODOBNYCH.
- ▲ KIERUNEK UKŁADANIA PŁYTEK

WIDOK 1

skala 1:50



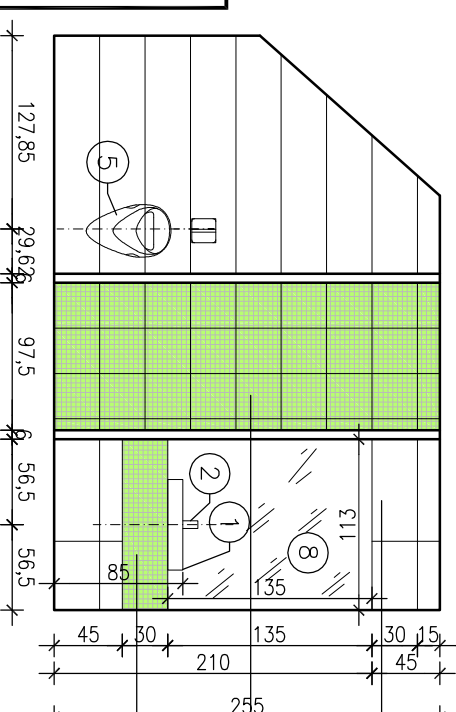
PŁYTKI GRESOWE KOLOR SZARY 59,8x29,8cm FUGA 1 MM KOLOR SZARY

ŚCIANA ZA GEBERIETEM PŁYTKI GRESOWE – MOZAIKA KOLOR PASTEL SELEDYNOWY 30,1x30,1cm

BLAT Z PŁYTEK GRESOWYCH MOZAIKA KOLOR PASTEL SELEDYNOWY O WYMIARZE 30,1x30,1cm

WIDOK 3

skala 1:50



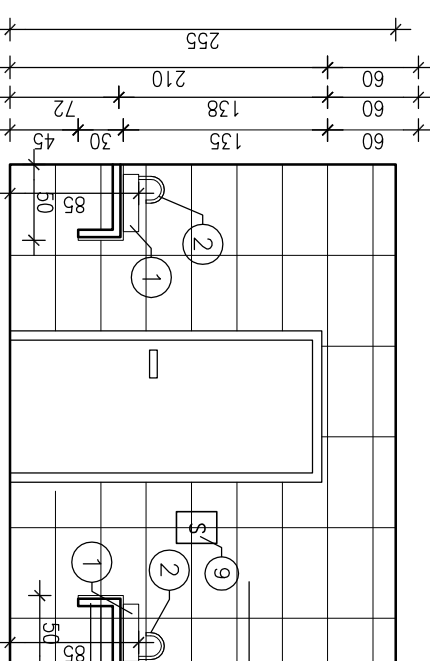
PŁYTKI GRESOWE KOLOR SZARY 59,8x29,8cm FUGA 1 MM KOLOR SZARY

PŁYTKI GRESOWE – MOZAIKA KOLOR PASTEL SELEDYNOWY 30,1x30,1cm

BLAT Z PŁYTEK GRESOWYCH MOZAIKA KOLOR PASTEL SELEDYNOWY O WYMIARZE 30,1x30,1cm

WIDOK 2

skala 1:50



PŁYTKI GRESOWE KOLOR SZARY 59,8x29,8cm FUGA 1 MM KOLOR SZARY

BLAT Z PŁYTEK GRESOWYCH MOZAIKA KOLOR PASTEL SELEDYNOWY O WYMIARZE 30,1x30,1cm



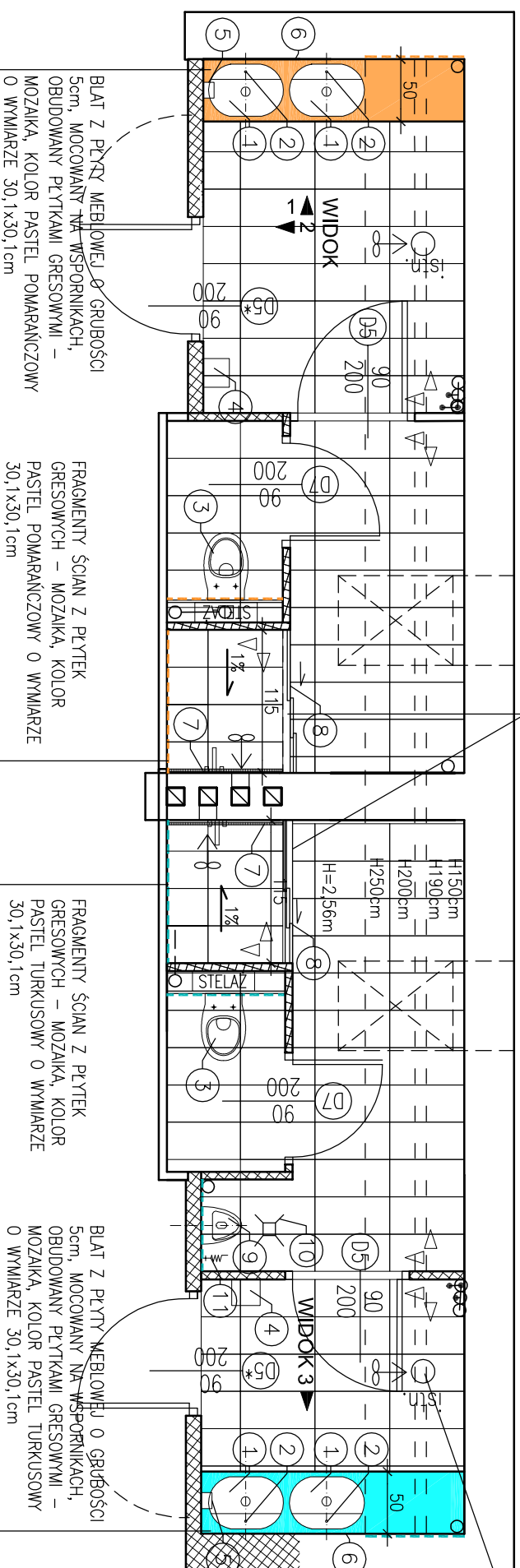
PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o. o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNAŃU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWA BUDYNKU OMR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 DZ. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Świrzędz ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań			Data:	PAŹDZIERNIK 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań			Brzoza:	ARCHITEKTURA
Tytuł projektu:	SEGMENT A ROZWIINIĘCIA ŚCIAN – ŁAZIENKA MĘSKA – PIĘTRO I			Faza proj.:	PW
Projektant:	Imię i nazwisko:	Nr uprawy/specjalizacji:	Podpis:	Skala:	
	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	spec.architektoniczna		1:50	
Opracował:	mgr inż. arch. SYLWIA BRZOZA			Nr rys.:	
Sprawdził:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOLCZYSKA-ZARICH	spec.architektoniczna			
KESZTUJNE PRAWA ZASTRZEŻENIE ŁĄCZNE Z PRAWAMI REPRODUKCYJNYMI I WŁASNOŚCIĄ INTELEKTUALNĄ				A-23	

2.14. ŁAZIENKA DAMSKA

PIĘTRO II
skala 1:50

WZDŁUŻ WEJŚCIA DO PRYSZNICA
WYKONAĆ STOPIEN O WYSOKOŚCI
10CM I SZEROKOŚCI 6CM, DL. 115CM



UWAGA!
POZOSTAŁE ŚCIANY NIE POKAZANE NA
WIDOKACH WYKONAĆ ANALOGICZNIE Z
PŁYTEK GRESOWYCH, KOLOR SZARY,
59,8x29,8cm, FUGA 1 MM KOLOR SZARY

2.15. ŁAZIENKA MĘSKA

LEGENDA:

1. UMYWALKA NABLATOWA OWALNA, SZER. 59,5CM, GŁĘBOKOŚĆ 42CM, WYSOKOŚĆ 10,5CM
2. BATERIA UMYWALKOWA, DL WYLEWKI 11,6CM, KOLOR CHROM.
3. W POM. 0.12 – MISKA USTĘPOWA ZAMIESZANA, WYS. SIEDZISKA 46CM, MOCOWANA NA STELAŻU, WYM. 355x495mm,
4. SUSZARKA (S) DO RĄK PŁASTIKOWA W KOLORZE SREBRNYM,
5. DOZOWNIK DO MYDŁA W PLYNIE (D) – PŁASTIKOWY W KOLORZE SREBRNYM SPÓD NA WYS. 85CM
6. LUSTRO WKLEJANE DO ŚCIANY, NA CAŁĄ SZER. ŚCIANY, szer. 125cm WYS. 1,35cm, GÓRA LUSTRA NA +2,10M
7. ODRĘTW LINIOWY, SZCZELINOWY, ZE STALI NIERDZEWNEJ, MINIMALNA WYSOKOŚĆ OD SPÓDU SYFONU ODPODWY 2cm, DŁUGOŚĆ 120cm, SZEROKOŚĆ SZCZELINY ODPYWU 2cm, PRZEPUSZTOWOŚĆ WODY DO 48L/MIN, OBRACANY O 360 ST. SYFON
8. DRZWI PRZESUWNE
9. PISUAR WYM. SZER.=32cm, GŁ.=28cm
10. KRATKA ŚCIEKOWA ZE STALI NIERDZEWNE
11. ZAWÓR ZE ZŁĄCZKĄ DO WEŻA Ø15, ZAMONTOWAĆ NA WYS.60 CM

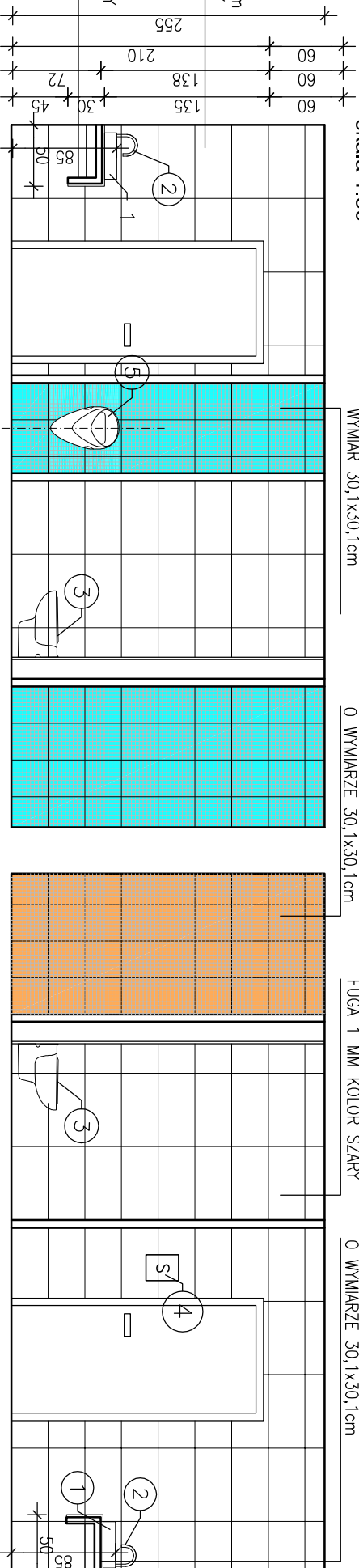
UWAGI:

1. STELAŻ MOCOWANIA MISKI USTĘPOWEJ OBUDOWAĆ ZABUDOWĄ GK NA PEŁNĄ WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA.
2. UMYWALKĘ MOCOWAĆ NA WYS. 85CM (GÓRNA KRAWĘDZ)
3. MISKĘ USTĘPOWĄ WIESZAĆ NA WYS. 46CM
4. FUGA SZER=1MM, KOLOR SZARY PRZY SZARYCH PŁYTKACH, KOLOR BRĄZOWY PRZY DREWNOPODOBNYCH.

▲ KIERUNEK UKŁADANIA PŁYTEK

WIDOK 2

skala 1:50



PŁYTKI GRESOWE – MOZAIKA,
KOLOR PASTEL RYEKUSOWY
WYMIAR 30,1x30,1cm

PŁYTKI GRESOWE – MOZAIKA,
KOLOR PASTEL POMARAŃCZOWY
O WYMIARZE 30,1x30,1cm

PŁYTKI GRESOWE
KOLOR SZARY 59,8x29,8cm
FUGA 1 MM KOLOR SZARY

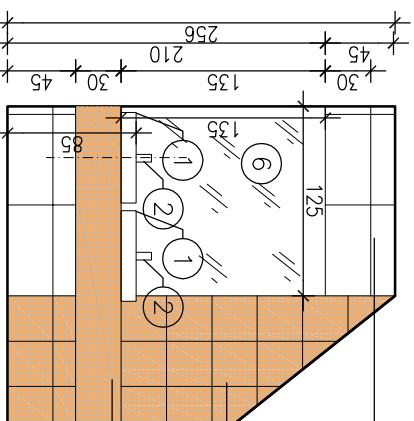
BLAT Z PŁYTEK GRESOWYCH
KOLOR PASTEL POMARAŃCZOWY
O WYMIARZE 30,1x30,1cm

PŁYTKI GRESOWE
KOLOR SZARY 59,8x29,8cm
FUGA 1 MM KOLOR SZARY

BLAT Z PŁYTEK
GRESOWYCH MOZAIKA
KOLOR PASTEL TURKUSOWY
O WYMIARZE 30,1x30,1cm

WIDOK 1

skala 1:50



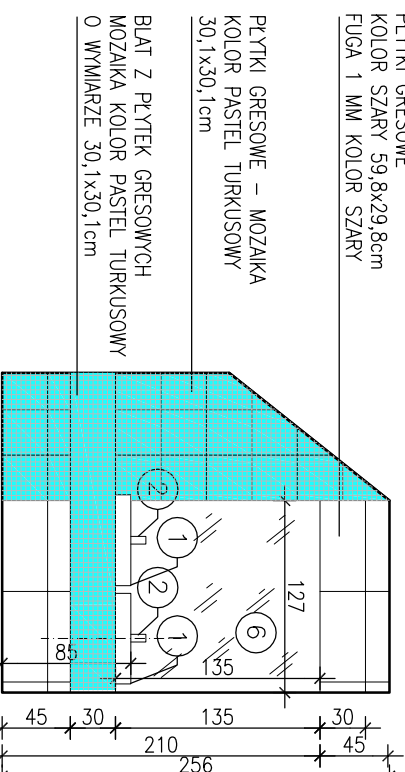
PŁYTKI GRESOWE
KOLOR SZARY 59,8x29,8cm
FUGA 1 MM KOLOR SZARY

PŁYTKI GRESOWE – MOZAIKA
KOLOR PASTEL POMARAŃCZOWY
30,1x30,1cm

BLAT Z PŁYTEK GRESOWYCH
MOZAIKA KOLOR PASTEL POMARAŃCZOWY
O WYMIARZE 30,1x30,1cm

WIDOK 3

skala 1:50



PŁYTKI GRESOWE
KOLOR SZARY 59,8x29,8cm
FUGA 1 MM KOLOR SZARY

PŁYTKI GRESOWE – MOZAIKA
KOLOR PASTEL TURKUSOWY
30,1x30,1cm

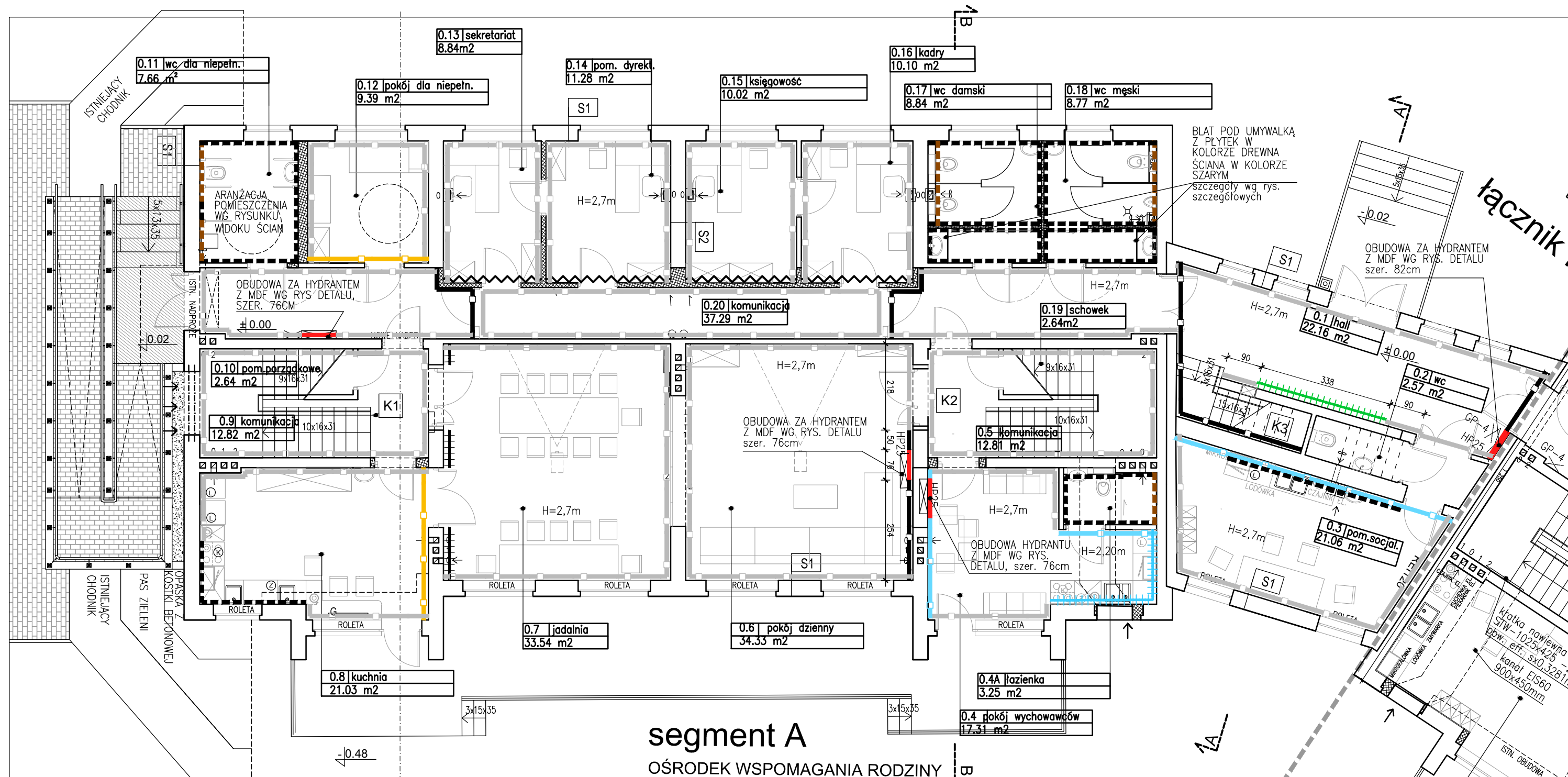
BLAT Z PŁYTEK GRESOWYCH
MOZAIKA KOLOR PASTEL TURKUSOWY
O WYMIARZE 30,1x30,1cm

UWAGA:
-WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPROTOKOWAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ
-WSZELKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAM I OKREŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY.
-WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE.
-WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ.



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o.o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNAŃU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWA BUDYNKU OMR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 DZ. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Świrzędz			Data:	PAŹDZIERNIK 2019
Investor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań			Branda:	ARCHITEKTURA
Tytuł projektu:	SEGMENT A ROZWINIĘCIA ŚCIAN – ŁAZIENKI – PIĘTRO II			Faza proj.:	PW
Projektant:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	Nr upraw./specjal.:	WP04A/037/2005 spec.architektonczna	Skala:	1:50
Opracował:	mgr inż. arch. SYLWIA BRZOSKA	Nr rys.:			
Sprawdził:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOLCZYSKA-ZARICH	WP04A/037/2005 spec.architektonczna			A-24



segment A
OŚRODEK WSPOMAGANIA RODZINY

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

NR	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. (M2)	POW. (M2)
0.1	HALL	PLYTKI GRES.	22.16	
0.2	WC	PLYTKI GRES.	2.57	
0.3	POM. SOCJALNE	WYKŁADZINA PCV	21.06	
0.4	POKÓJ WYCHOWAWCÓW	WYKŁADZINA PCV	17.31	
0.4A	ŁAZIENKA	PLYTKI GRES.	3.25	
0.5	KOMUNIKACJA	PLYTKI GRES.	12.81	
0.6	POKÓJ DZIENNY	PANEL DREWN.	34.33	
0.7	JADALNIA	PANEL DREWN.	33.54	
0.8	KUCHNIA	WYKŁADZINA PCV	21.03	
0.9	KOMUNIKACJA	PLYTKI GRES.	12.82	
0.10	POM. PORZĄDKOWE	PLYTKI GRES.	2.64	
0.11	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWN.	PLYTKI GRES.	7.66	
0.12	POKÓJ DLA NIEPEŁNOSPRAWN.	PANEL DREWN.	9.39	
0.13	SEKRETARIAT	WYKŁ. DYWANOWA	8.84	
0.14	POM. DYREKTORA	WYKŁ. DYWANOWA	11.28	
0.15	KSIĘGOWNIA	WYKŁ. DYWANOWA	10.02	
0.16	KADRY	WYKŁ. DYWANOWA	10.10	
0.17	WC DAMSKI	PLYTKI GRES.	8.84	
0.18	WC MĘSKI	PLYTKI GRES.	8.77	
0.19	SCHOWEK	PLYTKI GRES.	2.64	
0.20	KOMUNIKACJA	PLYTKI GRES.	37.29	
				298,35m ²

SCHEMAT
KOLORYSTYKI ŚCIAN
SKALA 1:100

WYMIARY POZIOME I WYSOKOŚCI POMIESZCZEŃ, A CO ZA TYM IDZIE OBLICZANIE POWIERZCHNI PŁYTEK, POWIERZCHNI MAŁOWANYCH, LUSTER I OKŁADZIN NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTEM RZUTU PARTERU RYS. NR A-1 (RZUTEM POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ O WSKAZANYCH NUMERACH)

	PLYTKI CERAMICZNE KOLOR: JASNY SZARY WYMIARY: 59,8x29,8cm, FUGA 1MM, KOLOR: JASNO SZARY		FARBA EMULSYJNA KOLOR: JASNY SZARY
	PLYTKI CERAMICZNE KOLOR: BRĄZOWY IMITUJĄCY DREWNO, WYMIAR: 179,8x23CM WYMIARY: FUGA 1MM		OZNACZENIE MALOWANIA WSZYSTKICH ŚCIAN W DANYM POMIESZCZENIU
	PLYTKI CERAMICZNE MOZAIKA ŚCIENNA WYMIAR: 30,1x30,1cm FUGA 1MM, KOLOR: PASTEL SŁONECZNY		FARBA EMULSYJNA KOLOR: POMARAŃCZOWY
	PLYTKI CERAMICZNE MOZAIKA ŚCIENNA WYMIAR: 30,1x30,1cm, FUGA 1MM, KOLOR: PASTEL SELEDYNOWY		FARBA EMULSYJNA KOLOR: SELEDYNOWY
	PLYTKI CERAMICZNE MOZAIKA ŚCIENNA WYMIAR: 30,1x30,1cm FUGA 1MM, KOLOR: PASTEL POMARAŃCZOWY		FARBA EMULSYJNA KOLOR: CZERWONY
	PLYTKI CERAMICZNE MOZAIKA ŚCIENNA WYMIAR: 30,1x30,1cm, FUGA 1MM, KOLOR: PASTEL TURKUSOWY		FARBA EMULSYJNA KOLOR: NIEBIESKI
	WYKŁADZINA PCV KOLOR: MOZAIKOWY		FARBA EMULSYJNA KOLOR: CZERWONY
	TYNK MOZAIKOWY		FARBA EMULSYJNA KOLOR: POPIELATY (BIURA)
	FARBA TABLICÓWKA		

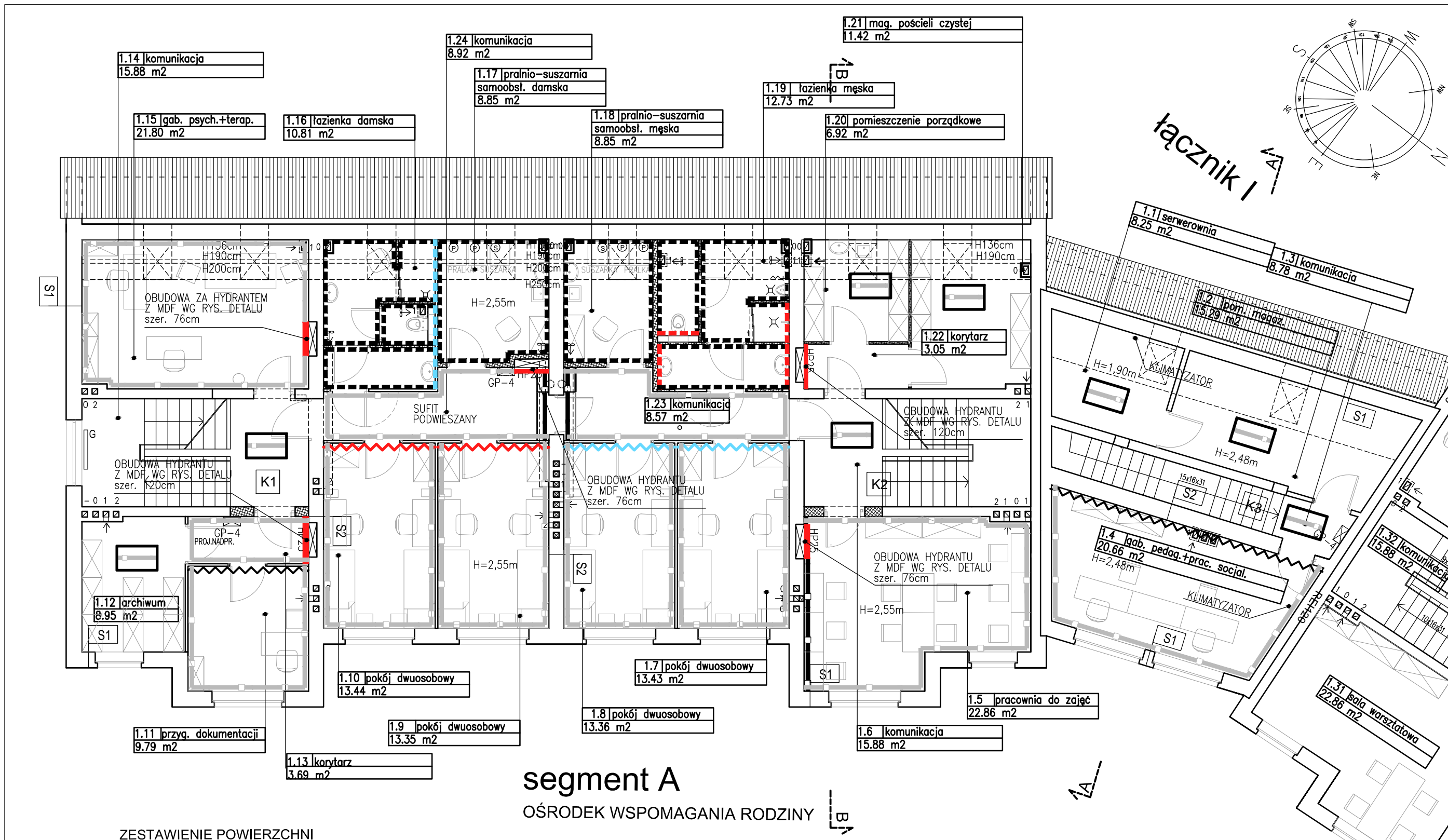
UWAGA:

- WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJĘ O ZMIANACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ
- WSZELKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANAMI OKREŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY.
- WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.
- WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ.

PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o. o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL. 0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OWR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz	Data:	PAŹDZIERNIK 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań	Branża:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A KOLORYSTYKA ŚCIAN - PARTER	Faza proj.:	PW
Projektował:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA MPOA/037/2005 spec.architektoniczna	Skala:	1:100
Opracował:	mgr inż. arch. SYLWIA BRZOSKA	Nr rys.:	A-25
Sprawdził:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH MPOA/032/2005 spec.architektoniczna		

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJA LUB UDOSTĘPNIENIA OSOBOM TRZECIM RYSUNKU LUB JEJ CZĘŚCI



SCHEMAT
KOLORYSTYKI ŚCIAN
SKALA 1:100

WYMIARY POZIOME I WYSOKOŚCI POMIESZCZEŃ, A CO ZA TYM
IDZIE OBLICZANIE POWIERZCHNI PŁYTEK, POWIERZCHNI
MALOWANYCH, LUSTER I OKŁADZIN NALEŻY ROZPATRYWAĆ
RAZEM Z PROJEKTEM RZUTU PARTERU RYS. NR A-1 (RZUTEM
POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ O WSKAZANYCH NUMERACH)

	PLYTKI CERAMICZNE KOLOR: JASNY SZARY WYMIARY: 59,8x29,8cm, FUGA 1MM, KOLOR: JASNO SZARY
	PLYTKI CERAMICZNE KOLOR: BRAZOWY IMITUJĄCY DREWNO, WYMIAR: 179,8x23CM WYMIARY: FUGA 1MM
	PLYTKI CERAMICZNE MOZAIKA ŚCIENNA WYMIAR: 30,1x30,1cm FUGA 1MM, KOLOR: PASTEL SŁONECZNY
	PLYTKI CERAMICZNE MOZAIKA ŚCIENNA WYMIAR: 30,1x30,1cm, FUGA 1MM, KOLOR: PASTEL SELEDYNOWY
	PLYTKI CERAMICZNE MOZAIKA ŚCIENNA WYMIAR: 30,1x30,1cm FUGA 1MM, KOLOR: PASTEL POMARAŃCZOWY
	PLYTKI CERAMICZNE MOZAIKA ŚCIENNA WYMIAR: 30,1x30,1cm, FUGA 1MM, KOLOR: PASTEL TURKUSOWY
	WYKŁADZINA PCV KOLOR: MOZAIKOWY
	TYNK MOZAIKOWY
	FARBA TABLICÓWKA

	FARBA EMULSYJNA KOLOR: JASNY SZARY
	OZNACZENIE MALOWANIA WSZYSTKICH ŚCIAN W DANYM POMIESZCZENIU
	FARBA EMULSYJNA KOLOR: POMARAŃCZOWY
	FARBA EMULSYJNA KOLOR: SELEDYNOWY
	OBUDOWA HYDRANTU Z PŁYTY MDF W KOLORZE CZERWONYM WG RYS. DETALU
	FARBA EMULSYJNA KOLOR: GRAFITOWY
	FARBA EMULSYJNA KOLOR: NIEBIESKI
	FARBA EMULSYJNA KOLOR: CZERWONY
	FARBA EMULSYJNA KOLOR: POPIELATY (BIURA)

segment A
OŚRODEK WSPOMAGANIA RODZINY

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

segment A	NR	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. (m ²)	
1.1	SERWEROWNIA	WYKŁADZINA PCV		8.25	
1.2	POM. MAGAZYNOWE	WYKŁADZINA PCV		15.29	
1.3	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV		8.78	
1.4	GAB. PEDAG.+PRAC.SOCJ.	WYKŁADZINA PCV		20.66	
1.5	PRACOWNIA DO ZAJĘĆ	PANEL DREWNIANY		22.86	
1.6	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV		15.88	
1.7	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREWNIANY		13.43	
1.8	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREWNIANY		13.36	
1.9	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREWNIANY		13.35	
1.10	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREWNIANY		13.44	
1.11	PRZYGOTOWANIE DOKUM.	WYKŁADZINA PCV		9.79	
1.12	ARCHIWUM	WYKŁADZINA PCV		8.95	
1.13	KORYTARZ	WYKŁADZINA PCV		3.69	
1.14	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV		15.88	
1.15	GAB. PSCH.+TERAPEUTA	WYKŁADZINA PCV		21.80	
1.16	ŁAZIENKA DAMSKA	PŁYTKI GRES.		10.81	
					283,96m ²

1.17	PRALNIA-SUSZARNIA DAMS	PŁYTKI GRES.	8.85
1.18	PRALNIA-SUSZARNIA MĘSK	PŁYTKI GRES.	8.85
1.19	ŁAZIENKA MĘSKA	PŁYTKI GRES.	12.73
1.20	POM.PORZĄDKOWE	PŁYTKI GRES.	6.92
1.21	MAG. POŚCIELI CZYSTEJ	WYKŁADZINA PCV	11.42
1.22	KORYTARZ	WYKŁADZINA PCV	3.05
1.23	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	8.57
1.24	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	8.92

UWAGA:

-WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJĘ O ZMIANACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ

-WSZELKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY.

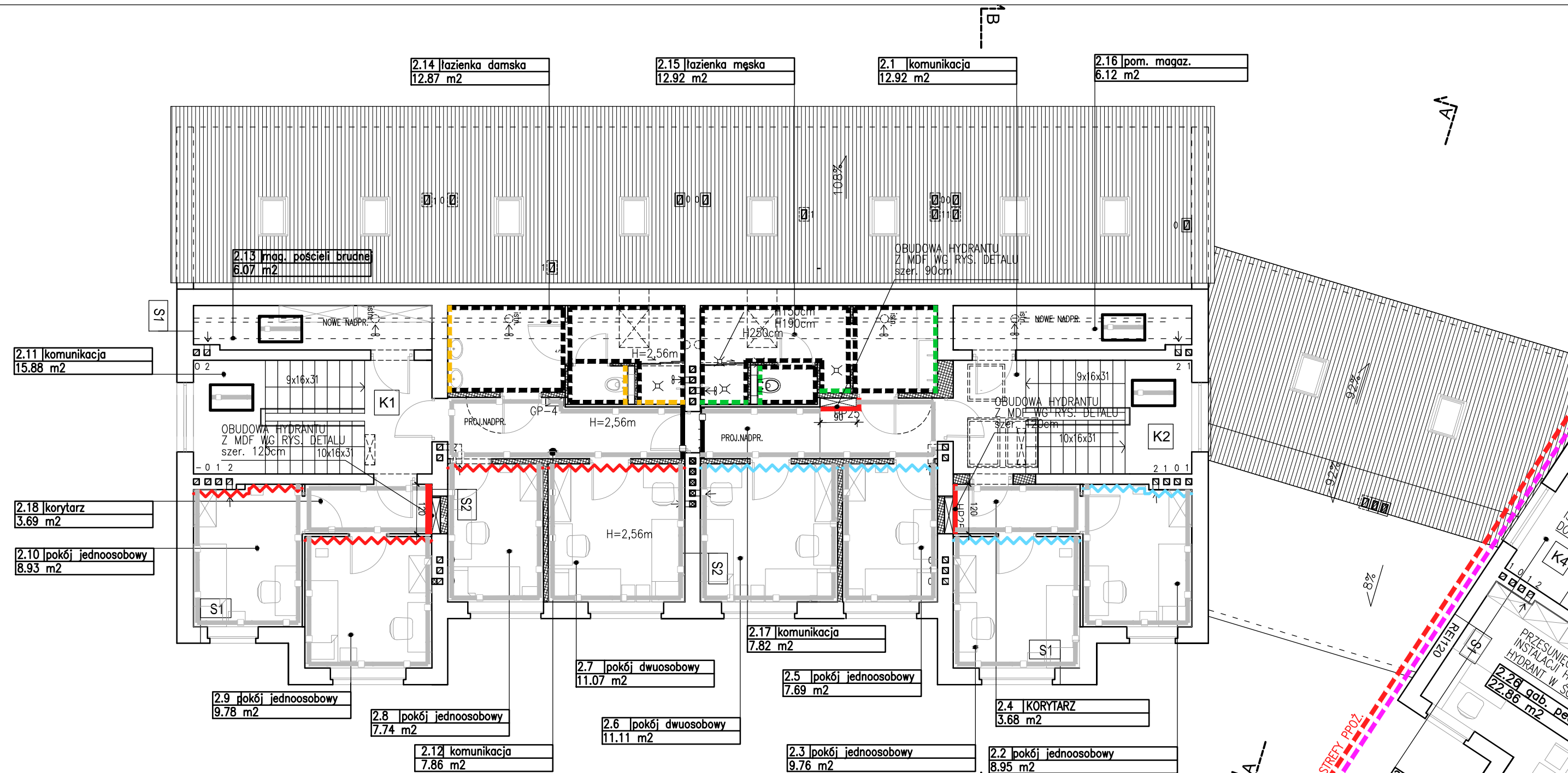
-WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.

-WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ.



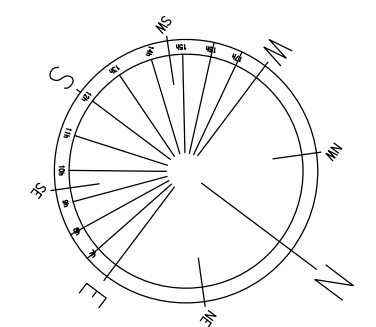
PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o.o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OWR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNANSKIEJ 95 DZ. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz	Data:	PAŹDZIERNIK 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań	Branża:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A KOLORYSTYKA ŚCIAN - PIĘTRO I	Faza proj.:	PW
Projektował:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA MPOIA/037/2005 spec.architektoniczna	Podpis:	
Opracował:	mgr inż. arch. SYLWIA BRZOSKA	Skala:	1:100
Sprawdził:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOLCZYSKA-ZARYCH MPOIA/032/2005 spec.architektoniczna	Nr rys.:	A-26
WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJA LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM RYSUNKU LUB JEJ CZĘŚCI			



segment A
OŚRODEK WSPOMAGANIA RODZINY

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI					
	NR	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. (m ²)	POW. (m ²)
segment A	2.1	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	12.92	164,86m ²
	2.2	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.95	
	2.3	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.76	
	2.4	KORYTARZ	WYKŁADZINA PCV	3.68	
	2.5	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.69	
	2.6	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.11	
	2.7	POKÓJ DWUOSOBOWY	PANEL DREN.	11.07	
	2.8	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	7.74	
	2.9	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	9.78	
	2.10	POKÓJ JENDOOSOBOWY	PANEL DREN.	8.93	
	2.11	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	15.88	
	2.12	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	7.86	
	2.13	MAG. POŚCIELI BRUDNEJ	WYKŁADZINA PCV	6.07	
	2.14	ŁAZIENKA DAMSKA	PLYTKI GRES.	12.87	
	2.15	ŁAZIENKA MĘSKA	PLYTKI GRES.	12.92	
	2.16	POM. MAGAZYNOWE	WYKŁADZINA PCV	6.12	
	2.17	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	7.82	
	2.18	KORYTARZ	WYKŁADZINA PCV	3.69	

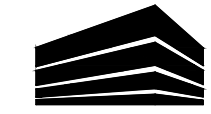


UWAGA:
 -WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJĘ O ZMIANACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ
 -WSZELKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY.
 -WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.
 -WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ.

SCHEMAT
KOLORYSTYKI ŚCIAN
SKALA 1:100

WYMIARY POZIOME I WYSOKOŚCI POMIESZCZEŃ, A CO ZA TYM IDZIE OBLICZANIE POWIERZCHNI PŁYTEK, POWIERZCHNI MALOWANYCH, LUSTER I OKŁADZIN NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTEM RZUTU PARTERU RYS. NR A-1 (RZUTEM POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ O WSKAZANYCH NUMERACH)

	PLYTKI CERAMICZNE KOLOR: JASNY SZARY WYMIARY: 59,8x29,8cm, FUGA 1MM, KOLOR: JASNO SZARY		FARBA EMULSYJNA KOLOR: JASNY SZARY
	PLYTKI CERAMICZNE KOLOR: BRĄZOWY IMITUJĄCY DREWNO,WYMIAR:179,8X23CM WYMIARY:FUGA 1MM		OZNACZENIE MALOWANIA WSZYSTKICH ŚCIAN W DANYM POMIESZCZENIU
	PLYTKI CERAMICZNE MOZAIKA ŚCIENNA WYMIAR:30,1x30,1cm FUGA 1MM, KOLOR: PASTEL SŁONECZNY		FARBA EMULSYJNA KOLOR: POMARAŃCZOWY
	PLYTKI CERAMICZNE MOZAIKA ŚCIENNA WYMIAR:30,1x30,1cm, FUGA 1MM, KOLOR: PASTEL SELEDYNOWY		FARBA EMULSYJNA KOLOR: SELEDYNOWY
	PLYTKI CERAMICZNE MOZAIKA ŚCIENNA WYMIAR:30,1x30,1cm FUGA 1MM, KOLOR: PASTEL POMARAŃCZOWY		OBUDOWA HYDRANTU Z PŁYTY MDF W KOLORZE CZERWONYM WG RYS. DETALU
	PLYTKI CERAMICZNE MOZAIKA ŚCIENNA WYMIAR:30,1x30,1cm, FUGA 1MM, KOLOR: PASTEL TURKUSOWY		FARBA EMULSYJNA KOLOR: GRAFITOWY
	WYKŁADZINA PCV KOLOR: MOZAIKOWY		FARBA EMULSYJNA KOLOR: NIEBIESKI
	TYNK MOZAIKOWY		FARBA EMULSYJNA KOLOR: CZERWONY
	FARBA TABLICÓWKA		FARBA EMULSYJNA KOLOR: POPIELATY (BIURA)



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o. o.
 30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
 EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
 BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

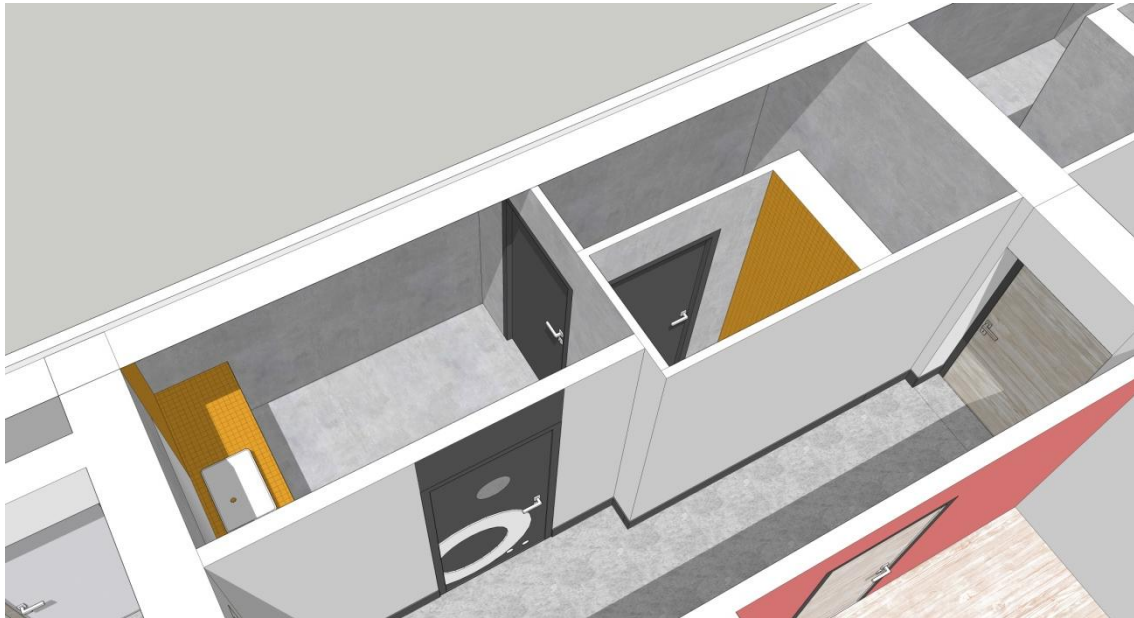
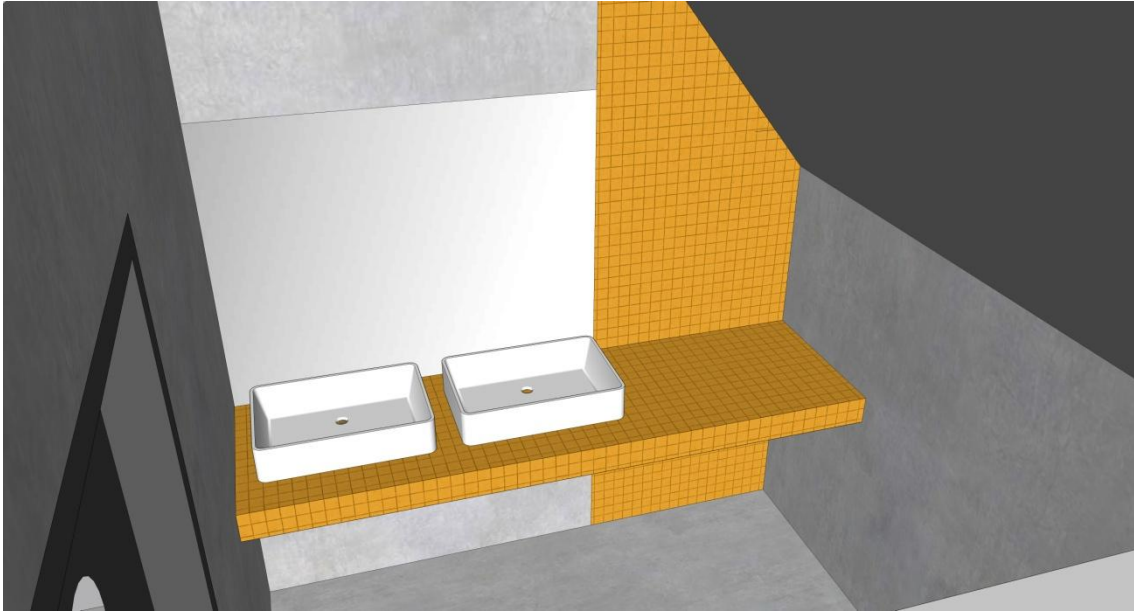
Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OWR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz	Data:	PAŹDZIERNIK 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań	Branch:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A KOLORYSTYKA ŚCIAN - PIĘTRO II	Faza proj.:	PW
Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA MPOIA/037/2005 spec.architektoniczna	Nr upraw./specjal.:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. arch. SYLWIA BRZOSKA	Skala:	1:100
Sprawdził:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOCODZIEJSKA-ZARYCH MPOIA/032/2005 spec.architektoniczna	Nr rys.:	A-27

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJA LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM RYSUNKU LUB JEJ CZĘŚCI

KUCHNIA SAMOObsługowa



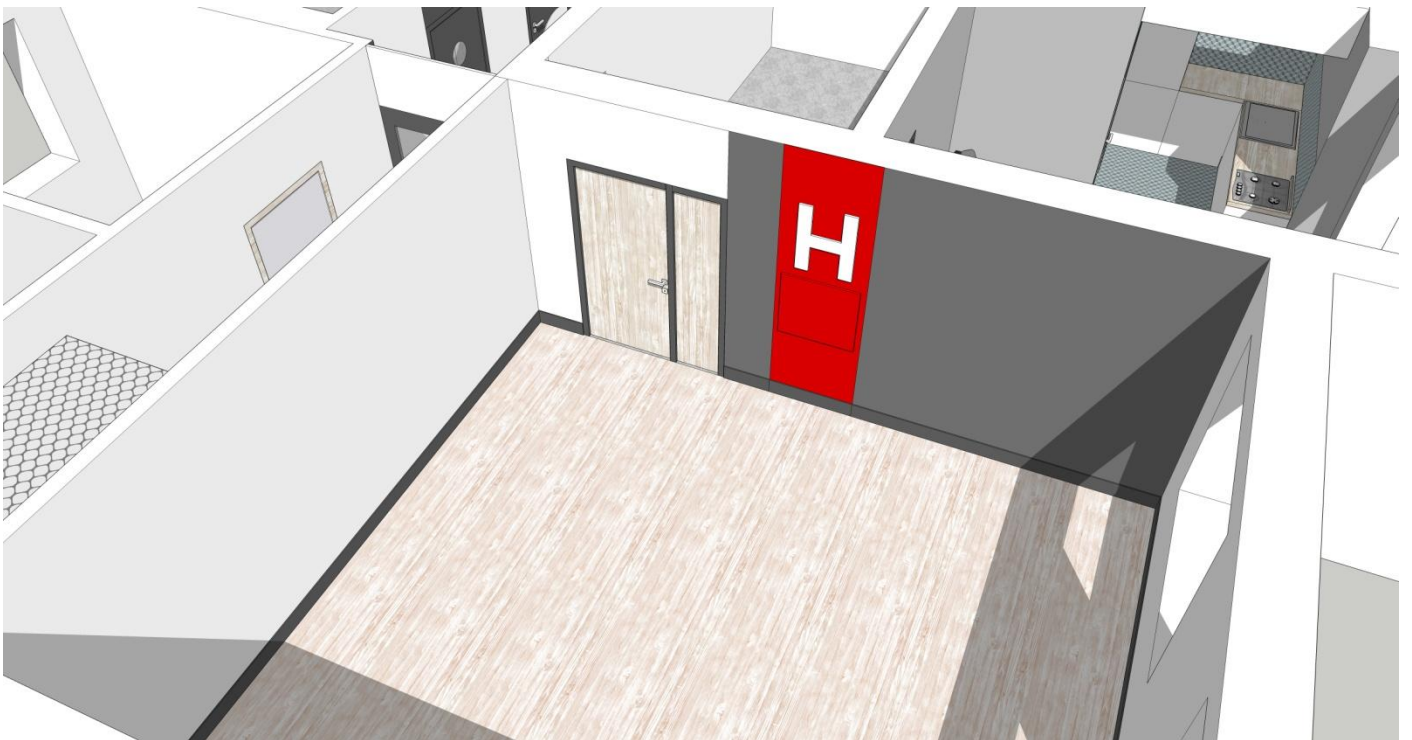
ŁAZIENA DAMSKA - PIĘTRO II



ŁAZIENA MĘSKA - PIĘTRO II



JADALNIA, POKÓJ DZIENNY



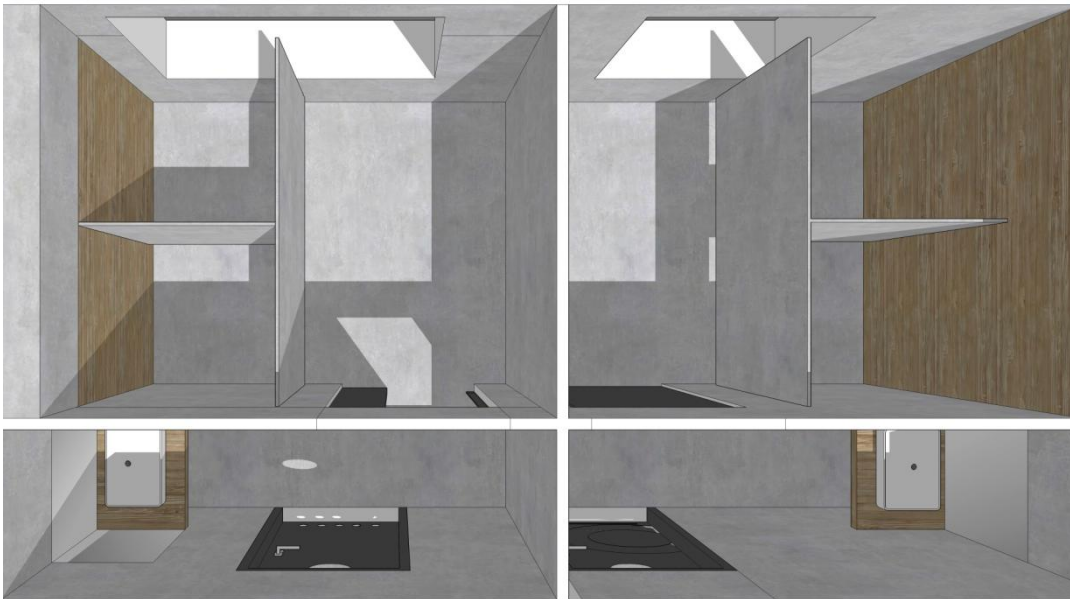
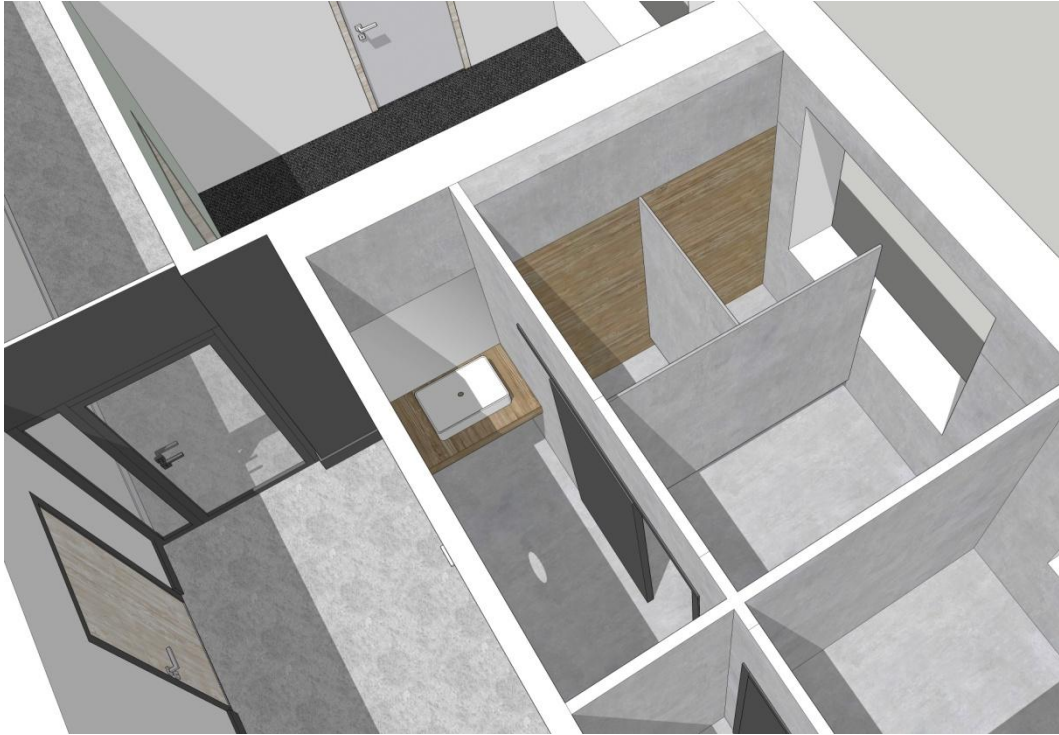
POKÓJ WYCHOWAWCÓW, POMIESZCZENIE SOCJALNE



HOL WEJŚCIOWY



WC PARTER



KOMUNIKACJA PARTER



WIDOK PARTERU



WIDOK PIĘTRA



PAŹDZIERNIK 2019r.

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: **MODERNIZACJA WNĘTRZ BUDYNKU OŚRODKA WSPOMAGANIA RODZINY W KOBYLNICY WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM DO PRZEPISÓW PPOŻ. - SEGMENT A**

LOKALIZACJA: **Dz. nr 79, 80/2, 81/1
obr. 8, j. ewid. Kobylnica
gmina: Swarzędz**

INWESTOR: **Powiat Poznański
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań**

KAT. OB. BUD.: **XI**

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

PROJEKTANT:

mgr inż. Mariusz Boks
upr. WKP/0258/POOK/11

OPIS TECHNICZNY

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

1. Podstawa opracowania

- Podkłady architektoniczno-budowlane;
- Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana budynku OWR i OIK w Kobylnicy;
- Polskie Normy Budowlane;

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy modernizacji polegającej na przebudowie budynku OWR w Kobylnicy, przy ul. Poznańskiej 95. Dz. nr 79, 80/2, 81/1, gmina Swarzędz.

3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje rozwiązania konstrukcyjne oraz materiałowe w zakresie projektu budowlanego.

4. Ogólny opis konstrukcji istniejącego budynku

Budynek został wykonany jako niepodpiwniczony, z trójkondygnacyjnymi segmentami i dwukondygnacyjnymi łącznikami. Główną konstrukcję nośną budynku stanowi układ ścian murowanych z cegły pełnej ceramicznej. Stropy wykonano z płyt kanałowych zmodyfikowanych typu „S”. Posadowienie budynku wykonano za pośrednictwem żelbetowych ław fundamentowych. Schody w budynku wykonano jako monolityczne żelbetowe. W części budynek przykryty jest dachem stromym, w części stropodachem wentylowanym (płyty korytkowe DKZ na ściankach ażurowych murowanych na stropie z płyt kanałowych).

5. Rozwiązania materiałowe dla projektowanych elementów konstrukcji

Nadproża i słupy stalowe:

- stal klasy S235;

Nadproża prefabrykowane :

- nadproża prefabrykowane typu SBN120/120 z betonu C40/50;

Konstrukcje murowe:

- ściany nośne – cegła ceramiczna pełna klasy 15MPa;
- ściany działowe – beton komórkowy odmiany 600;

6. Założenia przyjęte do obliczeń

Obciążenia zebrano zgodnie z:

- PN-82/B-02000 - Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 - Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 - Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-80/B-02010 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.
- PN-80/B-02010/Az1 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.
- PN-77/B-02011 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.
- PN-77/B-02011/Az1 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.

Obliczenia wykonano zgodnie z:

- PN-B-03264 grudzień 2002: Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03002: lipiec 2007 - Konstrukcje murowe. Projektowanie i obliczenia.
- PN-90/B-03200 – Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

7. Obciążenia przyjęte do obliczeń

Obciążenia klimatyczne:

- obciążenie śniegiem – przyjęto charakterystyczną wartość obciążenia śniegiem gruntu $Q_k=0,9$ kN/m² (strefa 2);
- obciążenie wiatrem – przyjęto charakterystyczną wartość ciśnienia prędkości wiatru $q_k=0,3$ kPa (strefa I);

Obciążenia stałe:

- układ warstw obciążeń według rysunków architektonicznych;

8. Opis projektowanych elementów konstrukcji

POZ.N1 – nadproże stalowe:

Zaprojektowano nadproże stalowe, składające się z dwóch belek dwuteowych IPN340. Belki nadproża należy wykonać ze stali klasy S235. Belki należy opierać na stalowych słupach POZ.S1 wykonanych z ceownika C350. Obie belki należy na całej długości skrócić ze sobą śrubami M20 kl. 8.8 w rozstawie co 50cm. Elementy stalowe zabezpieczyć do odporności ogniowej R60 za pomocą farb pęczniejących.

POZ.N2 – nadproże stalowe:

Zaprojektowano nadproże stalowe, składające się z dwóch belek dwuteowych IPN200. Belki nadproża należy wykonać ze stali klasy S235. Belki należy opierać na stalowych słupach POZ.S2 wykonanych z ceownika C350. Obie belki należy na całej długości skrócić ze sobą śrubami M16 kl. 8.8 w rozstawie co 50cm. Elementy stalowe zabezpieczyć do odporności ogniowej R60 za pomocą farb pęczniejących.

POZ.N3 – nadproże stalowe:

Zaprojektowano nadproże stalowe, składające się z dwóch belek dwuteowych IPN160. Belki nadproża należy wykonać ze stali klasy S235. Belki należy opierać na istniejących ścianach z cegły pełnej za pośrednictwem warstwy zaprawy cementowej klasy M10 o grubości maksymalnej 2cm lub za pośrednictwem poduszek betonowych z betonu klasy C16/20. Minimalna długość oparcia belek na ścianie wynosi 20cm. Obie belki należy na całej długości skrócić ze sobą śrubami M16 kl. 8.8 w rozstawie co 50cm. Elementy stalowe zabezpieczyć do odporności ogniowej R60 za pomocą farb pęczniejących.

POZ.P1 – podciąg stalowy:

W miejscu wyburzenia części stropów nad klatkami schodowymi, zaprojektowano podciągi stalowe o profilu dwuteowym HEB140. Podciągi należy wykonać ze stali klasy S235. Belki należy opierać na istniejących ścianach za pośrednictwem poduszek betonowych z betonu klasy C16/20. Minimalna długość oparcia belek na ścianie wynosi 20cm. Elementy stalowe zabezpieczyć do odporności R60 za pomocą farb pęczniejących.

POZ.S1 – słupy stalowe:

Zaprojektowano słupy stalowe dla podparcia nadproża stalowego POZ.N1 (2xIPN340). Słupy należy wykonać z ceownika C350, ze stali klasy S235. Słupy należy zakotwić w poduszkach betonowych wykonanych na ścianach fundamentowych. Elementy stalowe zabezpieczyć do odporności ogniowej R60 za pomocą farb pęczniejących.

POZ.S2 – słupy stalowe:

Zaprojektowano słupy stalowe dla podparcia nadproża stalowego POZ.N2 (2xIPN200). Słupy należy wykonać z ceownika C350, ze stali klasy S235. Słupy należy zakotwić w poduszkach betonowych wykonanych na ścianach fundamentowych. Elementy stalowe zabezpieczyć do odporności ogniowej R60 za pomocą farb pęczniejących.

Nadproża prefabrykowane SBN120/120:

Nad częścią projektowanych otworów zaprojektowano nadproża strunobetonowe typu SBN120/120.

Ściany nośne:

Nowe fragmenty ścian nośnych należy murować z cegły ceramicznej pełnej klasy 15MPa na zaprawie cem.-wap. klasy M10.

Ściany działowe:

Nowe ściany działowe należy murować z bloczków z betonu komórkowego odmiany 600 na cienkowarstwowej zaprawie klejowej lub zaprawie cem.-wap. klasy M5.

9. Opis sposobu montażu nadproży stalowych POZ.N1 i POZ.N2

Kolejność wykonywania prac podczas montażu nadproży stalowych:

- a) Wykonać według rysunków wykonawczych słupy oraz belki stalowe i przygotować do montażu;
- b) W miejscu wykonywania nadproży należy zabezpieczyć stropy poprzez stemplowanie. Stemplować należy stropy każdej kondygnacji sprowadzając obciążenia bezpośrednio na grunt;
- c) W miejscu planowanych słupów należy wyciąć pionowe bruzdy, na całą grubość ściany, w celu umożliwienia późniejszego montażu słupów. Szerokość bruzd nie powinna przekraczać 30cm. Bruzdy nie wolno wykuwać, gdyż istnieje ryzyko wypadania całych cegieł, bruzdy należy wycinać przy pomocy pił diamentowych;
- d) Na ścianach fundamentowych (u podstawy planowanych słupów) należy wykonać poduszki betonowe o wymiarach zaznaczonych na rysunkach wykonawczych. Poduszki należy wykonać z betonu klasy C20/25. Po wykonaniu poduszek należy odczekać do uzyskania przez beton odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 7 dni);
- e) Po stwardnieniu betonu należy przystąpić do montażu słupów. W tym celu w poduszkach betonowych należy nawiercić otwory przeznaczone na kotwy stalowe. Kotwy należy wkleić na przy pomocy żywicy iniekcyjnej przeznaczonej do tego typu montażu. Następnie należy ustawić słupy stalowe i przykręcić. Przestrzeń pomiędzy murem a każdym słupem stalowym należy wypełnić zaprawą cementową;
- f) Po osadzeniu słupów, w miejscu montażu nadproża stalowego, należy wykonać poziomą bruzdę na pierwszej belkę stalową. Bruzdę należy wykonać maksymalnie tylko do połowy grubości ściany. Na czas montażu pierwszej belki, pozostała grubość ściany powinna przenosić obciążenia z wyższych kondygnacji. Bruzdy nie wolno wykuwać, gdyż istnieje ryzyko wypadania całych cegieł, bruzdy należy wycinać przy pomocy pił diamentowych;
- g) Po wykonaniu poziomej bruzdy należy umieścić pierwszą belkę stalową. Belkę należy oprzeć na słupach stalowych i przyspawać na spoinę pachwinową. Przestrzeń pomiędzy górną półką belki a murem należy podklinować i wypełnić mocno ubitą zaprawą cementową. Osadzona belka, na czas montażu drugiej belki, powinna być zdolna do przenoszenia obciążeń, dlatego spód belki należy również podklinować w celu uniemożliwienia ugięcia się belki od nadmiernego obciążenia;
- h) Następnie należy wykonać drugą bruzdę poziomą z drugiej strony ściany i umieścić w niej drugą belkę stalową. Belkę należy oprzeć na słupach stalowych i przyspawać na spoinę pachwinową. Przestrzeń pomiędzy górną półką belki a murem należy podklinować i wypełnić mocno ubitą zaprawą cementową.
- i) Po osadzeniu obu belek, należy je skręcić ze sobą odpowiednimi śrubami;
- h) Następnie można przystąpić do wyburzenia dolnej części ściany;

10. Opis sposobu montażu nadproża stalowego POZ.N3

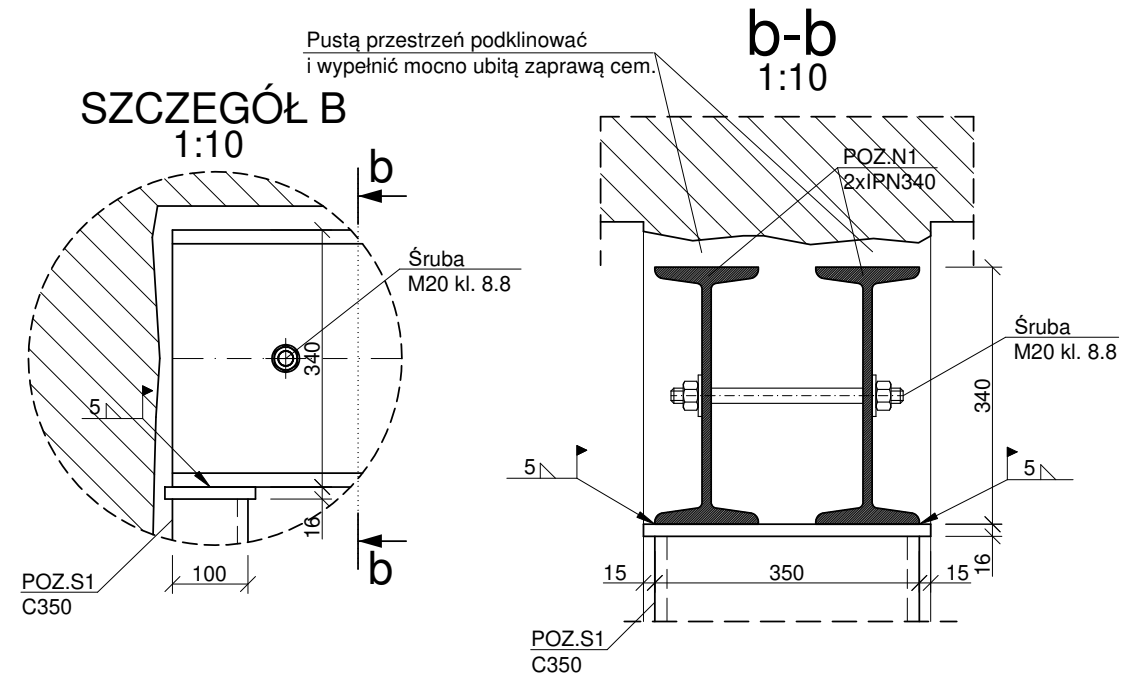
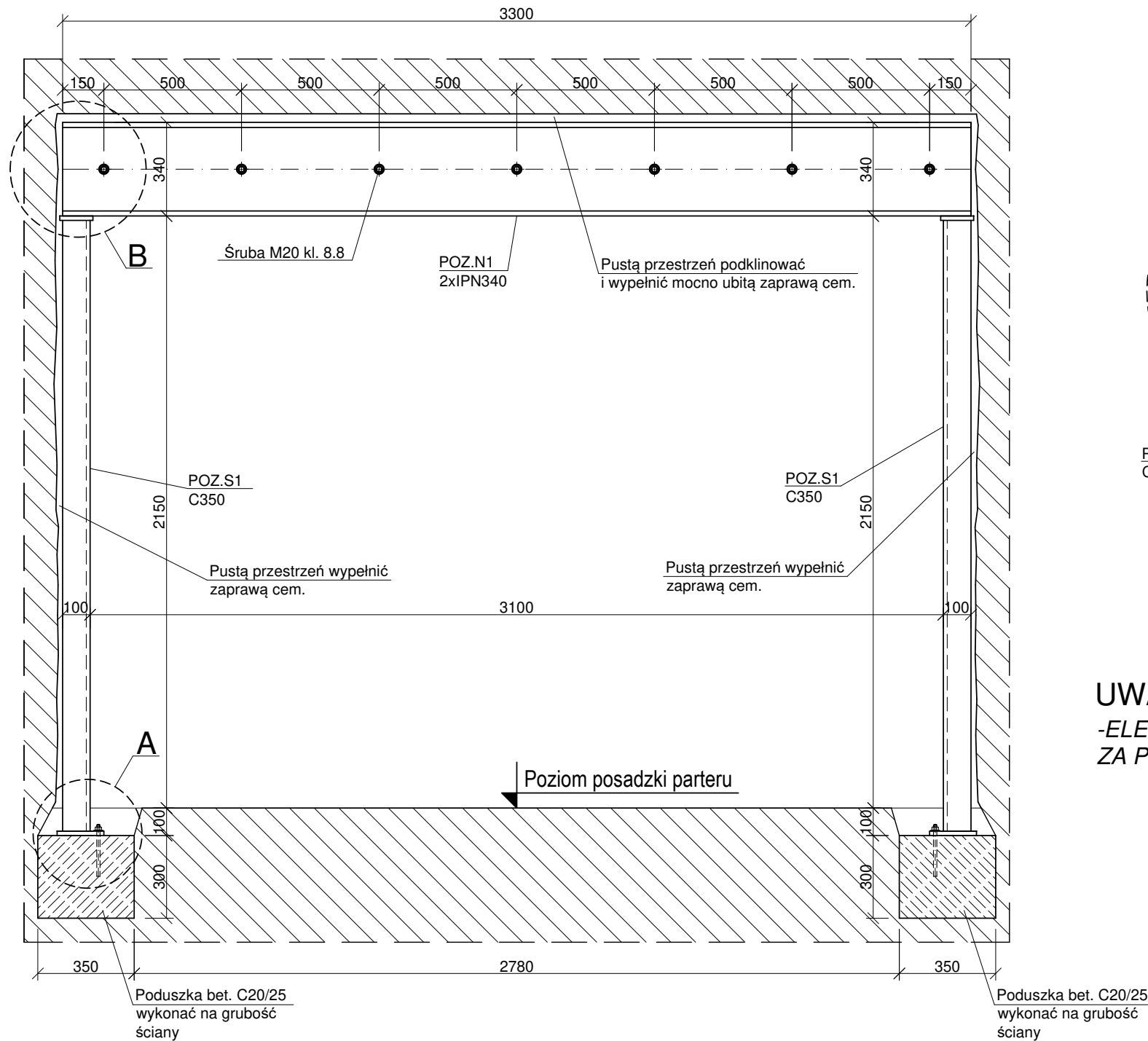
Kolejność wykonywania prac podczas montażu nadproży stalowych:

- a) Wykonać według rysunków wykonawczych belki stalowe i przygotować do montażu;
- b) W miejscu wykonywania nadproży należy zabezpieczyć stropy poprzez stemplowanie. Stemplować należy stropy każdej kondygnacji sprowadzając obciążenia bezpośrednio na grunt;
- c) W celu osadzenia pierwszej belki stalowej należy wykonać w ścianie poziomą bruzdę. Bruzdę należy wykonać maksymalnie tylko do połowy grubości ściany. Na czas montażu pierwszej belki, pozostała grubość ściany powinna przenosić obciążenia z wyższych kondygnacji. Bruzdy nie wolno wykuwać, gdyż istnieje ryzyko wypadania całych cegieł, bruzdy należy wycinać przy pomocy pił diamentowych;
- d) Po wykonaniu poziomej bruzdy należy umieścić pierwszą belkę stalową. Belkę należy oprzeć na istniejącej ścianie z cegły pełnej za pośrednictwem warstwy zaprawy cementowej klasy M10 o maksymalnej grubości 2cm . Przestrzeń pomiędzy górną półką belki a murem należy podklinować i wypełnić mocno ubitą zaprawą cementową. Osadzona belka, na czas montażu drugiej belki, powinna być zdolna do przenoszenia obciążeń, dlatego spód belki należy również podklinować w celu uniemożliwienia ugięcia się belki od nadmiernego obciążenia;
- e) Następnie należy wykonać drugą bruzdę poziomą z drugiej strony ściany i umieścić w niej drugą belkę stalową. Belkę należy oprzeć na istniejącej ścianie z cegły pełnej za pośrednictwem warstwy zaprawy cementowej klasy M10 o maksymalnej grubości 2cm . Przestrzeń pomiędzy górną półką belki a murem należy podklinować i wypełnić mocno ubitą zaprawą cementową.
- f) Po osadzeniu obu belek, należy je skrócić ze sobą odpowiednimi śrubami;
- g) Następnie można przystąpić do wyburzenia dolnej części ściany;

11. Uwagi końcowe.

- Prace budowlane prowadzić pod kierunkiem osób uprawnionych, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych”;
- Wszystkie roboty budowlane – montażowe, a także odbiór robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, instrukcjami, przepisami BHP i Prawem Budowlanym;
- Wszelkie zmiany w stosunku do projektu należy uzgodnić z projektantem;

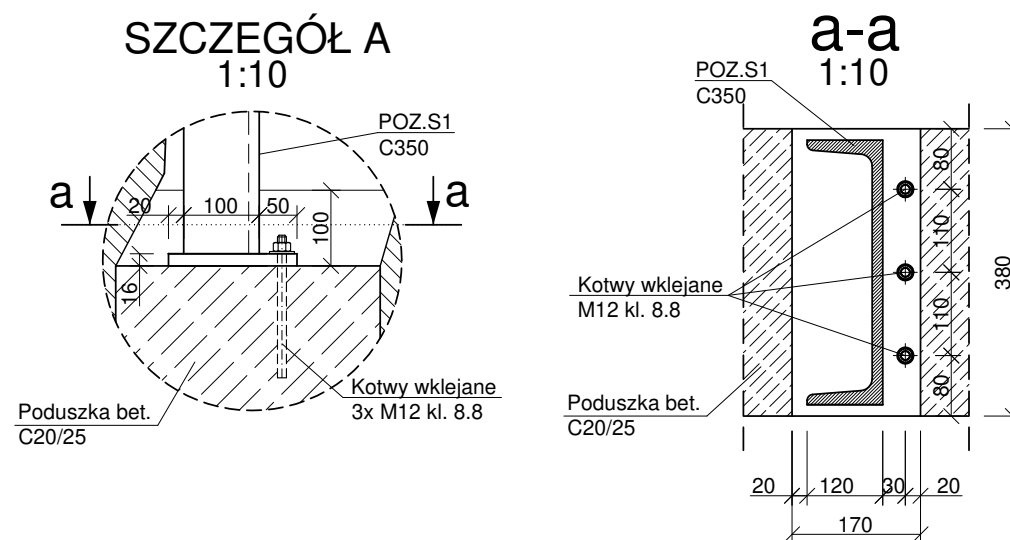
POZ.N1, POZ.S1 - RYSUNEK MONTAŻOWY
1:20



UWAGI:

-ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ DO ODPORNOŚCI OGNIOWEJ R60
ZA POMOCĄ FARB PĘCZNIEJĄCYCH;

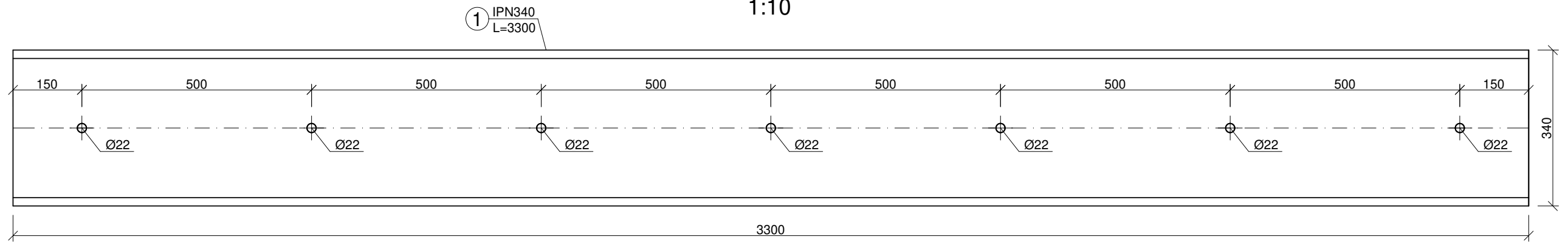
KLASA STALI: S235JR



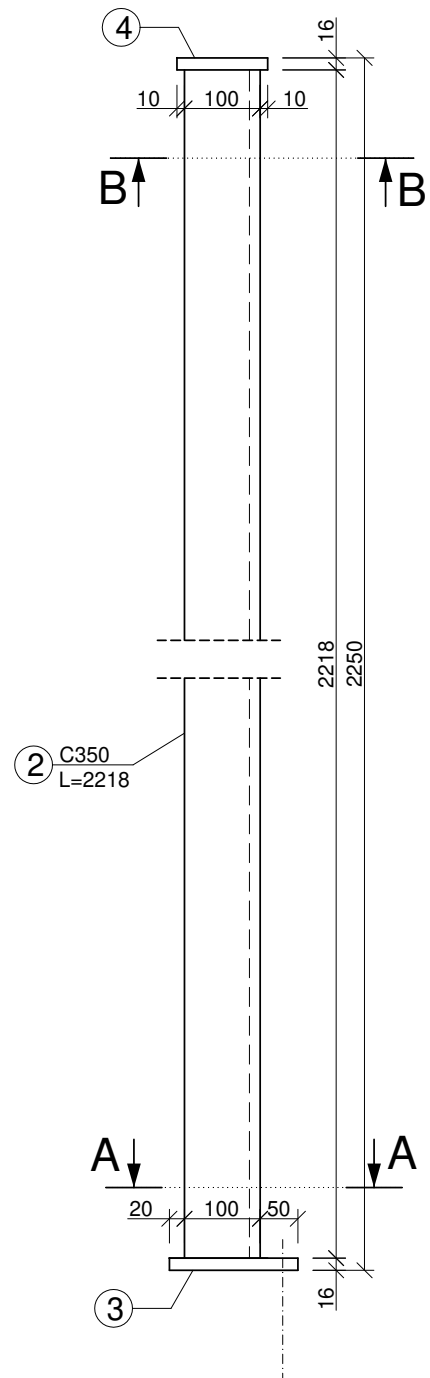
PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o. o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OWR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY, PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz			Data:	WRZESIEŃ 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań			Branża:	KONSTRUKCJA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A POZ.N1, POZ.S1 - RYS. MONTAŻOWE			Faza proj.:	PW
Projektował:	Imię i nazwisko:	Nr upraw./specjal.:	Podpis:	Skala:	1:20
Opracował:	mgr inż. MARIUSZ BOKS	WKP/0258/POCK/11 spec. konstr.-bud.		Nr rys.:	
Sprawił:	SEGMENT A				K-1

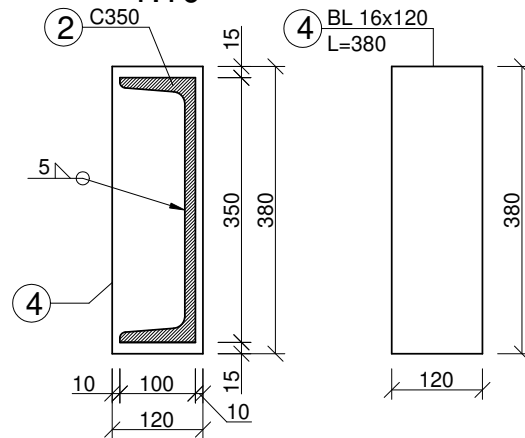
POZ.N1 - IPN340 - SZT.2
1:10



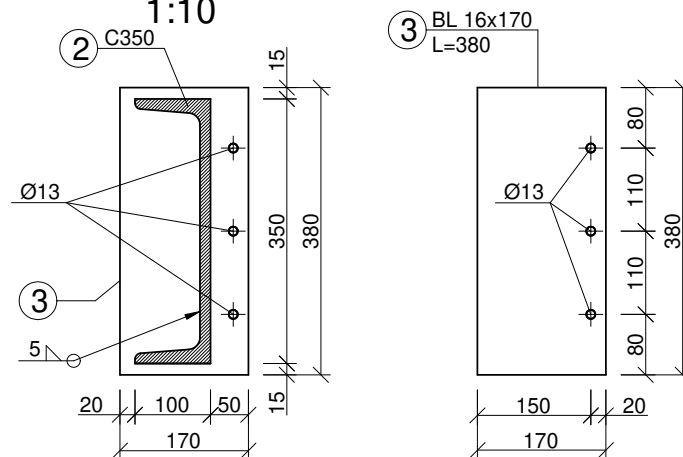
POZ.S1 - C350 - SZT.2
1:10



PRZEKRÓJ B-B
1:10



PRZEKRÓJ A-A
1:10



ZESTAWIENIE STALI

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	IPN340	3300	S235JR	2	6,60	68	224,40	448,80
2	C350	2218	S235JR	2	4,44	60,6	134,41	268,82
3	BL 16x170	380	S235JR	2	0,76	21,35	8,11	16,23
4	BL 16x120	380	S235JR	2	0,76	15,07	5,73	11,45
OGÓŁEM								745,30

UWAGI:

-ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ DO ODPORNOŚCI OGNIOWEJ R60 ZA POMOCĄ FARB PĘCZNIEJĄCYCH;

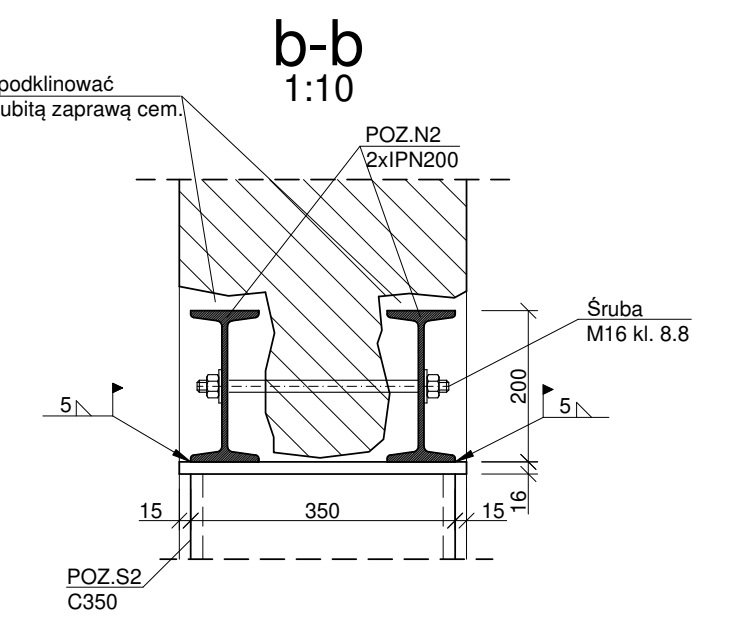
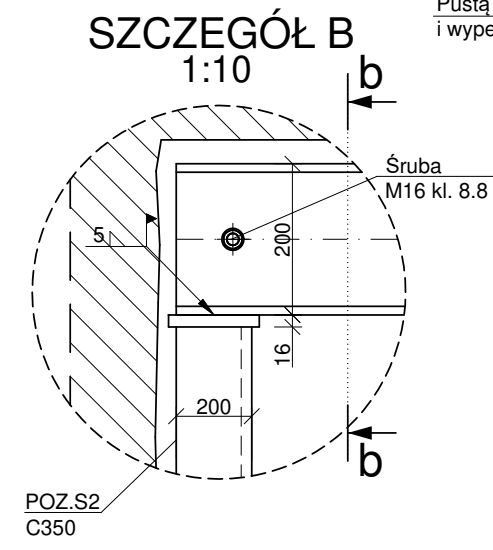
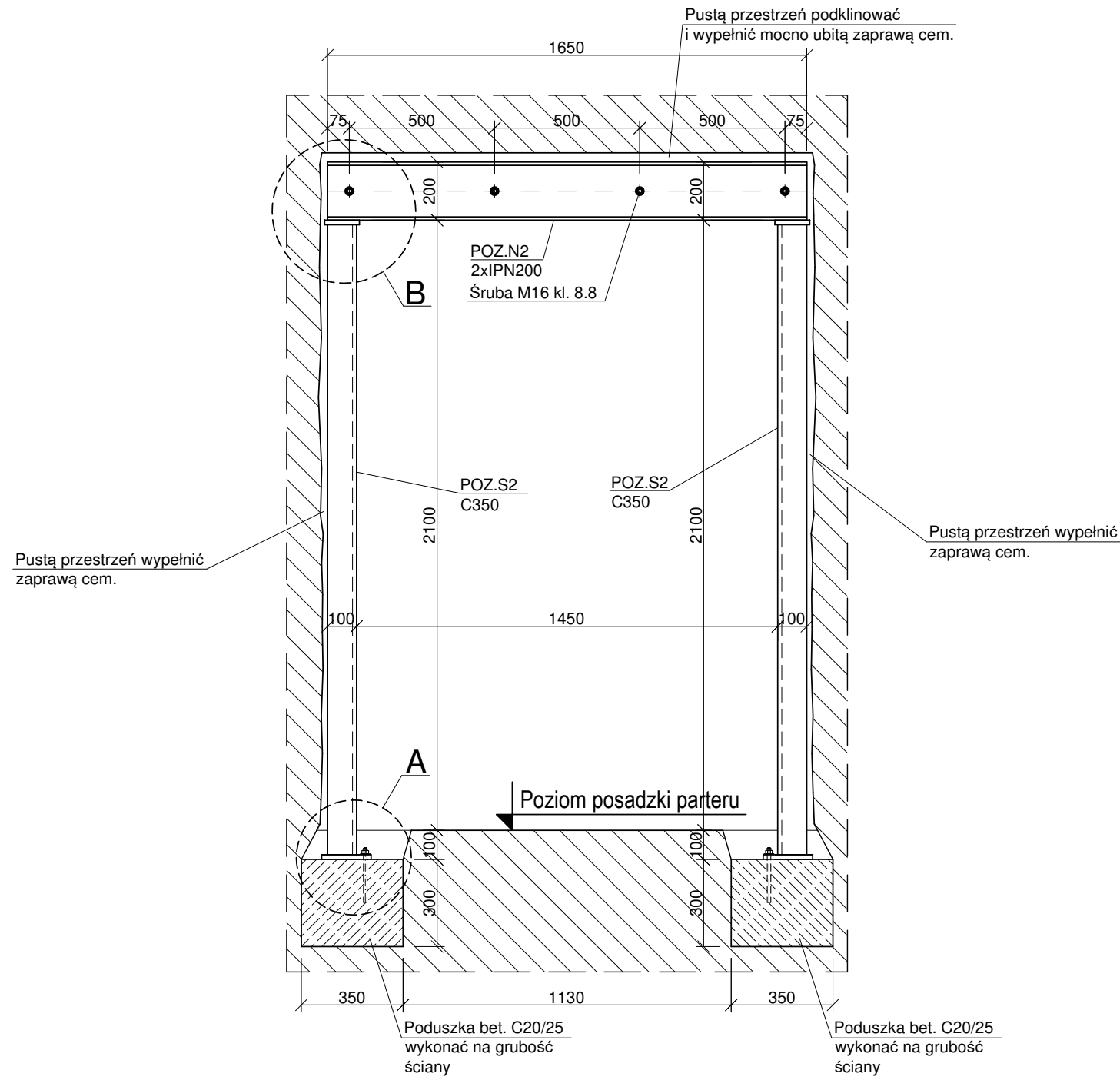
KLASA STALI: S235JR



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o. o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

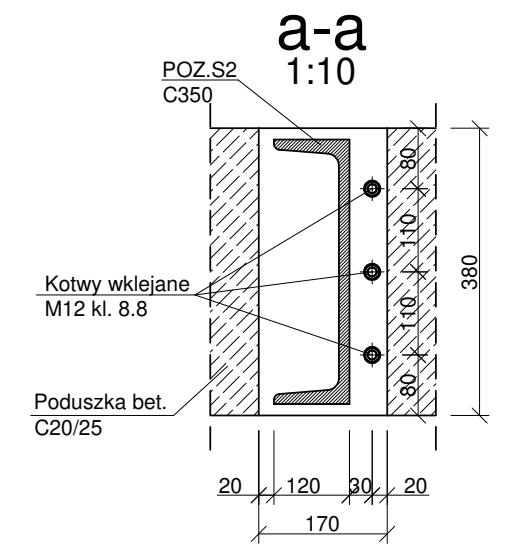
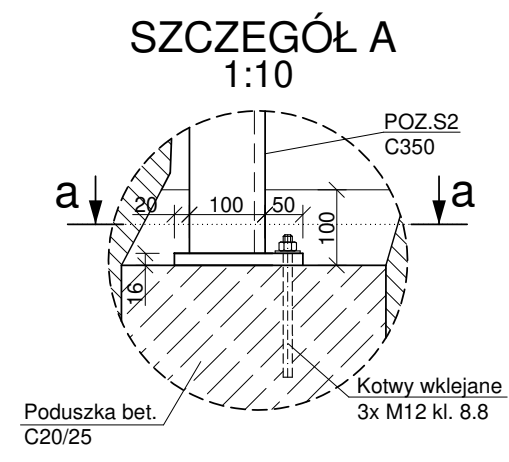
Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OWR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY, PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz	Data:	WRZESIEŃ 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań	Branża:	KONSTRUKCJA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A POZ.N1, POZ.S1 - RYS. WYKONAWCZE	Faza proj.:	PW
Projektował:	mgr inż. MARIUSZ BOKS	Nr uprawn./specjal.:	WKP/0258/POOK/11 spec. konstr.-bud.
Opracował:		Podpis:	
Sprawdził:		Skala:	1:10
			Nr rys.:
			K-2

POZ.N2, POZ.S2 - RYSUNEK MONTAŻOWY
1:20



UWAGI:
-ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ DO ODPORNOŚCI OGNIOWEJ R60 ZA POMOCĄ FARB PĘCZNIEJĄCYCH;

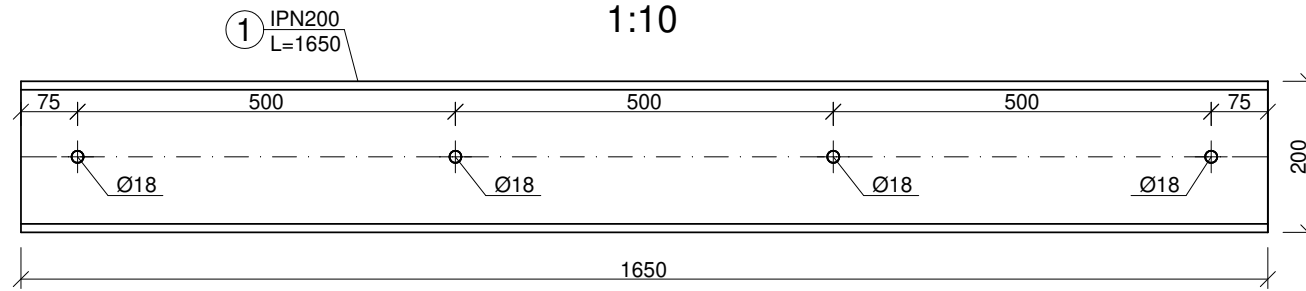
KLASA STALI: S235JR



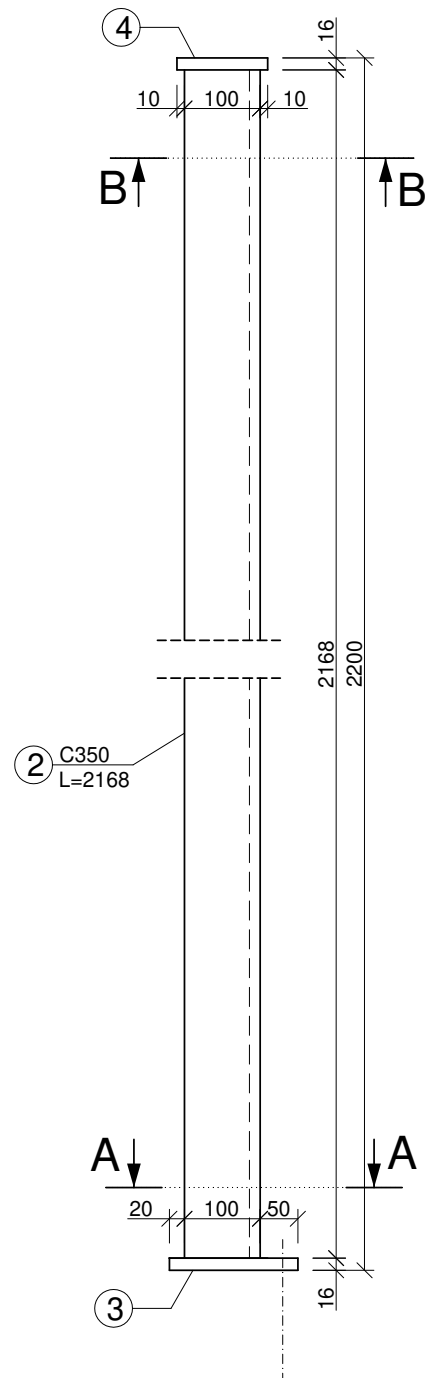
PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o. o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OWR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY, PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz			Data:	WRZESIEŃ 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań			Branża:	KONSTRUKCJA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A POZ.N2, POZ.S2 - RYS. MONTAŻOWE			Faza proj.:	PW
Projektował:	Imię i nazwisko:	Nr uprawn./specjal.:	Podpis:	Skala:	
	mgr inż. MARIUSZ BOKS	WKP/0258/POCK/11 spec. konstr.-bud.		1:20	
Opracował:				Nr rys.:	
Sprawił:				K-3	
WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWAMI REPRODUKCJI LUB UDOŚTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM RYSUNKU LUB JEJEGO CZĘŚCI					

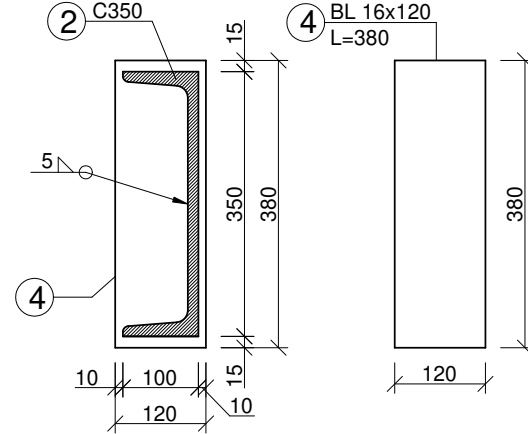
POZ.N2 - IPN200 - SZT.4
1:10



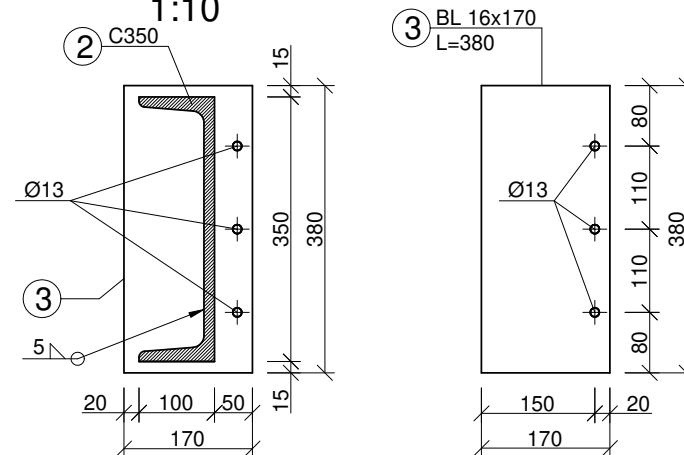
POZ.S2 - C350 - SZT.4
1:10



PRZEKRÓJ B-B
1:10



PRZEKRÓJ A-A
1:10



ZESTAWIENIE STALI

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	IPN200	1650	S235JR	4	6,60	26,2	43,23	172,92
2	C350	2168	S235JR	4	8,67	60,6	131,38	525,52
3	BL 16x170	380	S235JR	4	1,52	21,35	8,11	32,45
4	BL 16x120	380	S235JR	4	1,52	15,07	5,73	22,91
OGÓŁEM								753,80

UWAGI:

-ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ DO ODPORNOŚCI OGNIOWEJ R60 ZA POMOCĄ FARB PĘCZNIEJĄCYCH;

KLASA STALI: S235JR

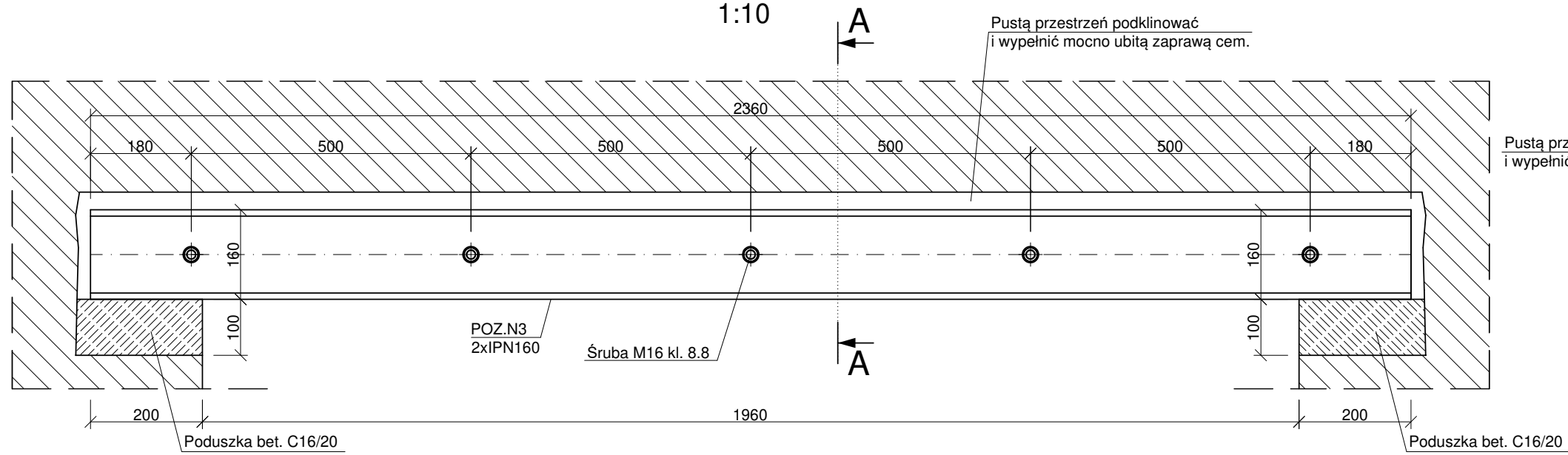


PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o. o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OWR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY, PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz	Data:	WRZESIEŃ 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań	Branża:	KONSTRUKCJA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A POZ.N2, POZ.S2 - RYS. WYKONAWCZE	Faza proj.:	PW
Projektował:	mgr inż. MARIUSZ BOKS	Nr uprawn./specjal.:	WKP/0258/POOK/11 spec. konstr.-bud.
Opracował:		Podpis:	
Sprawdził:		Skala:	1:10
			Nr rys.:
			K-4

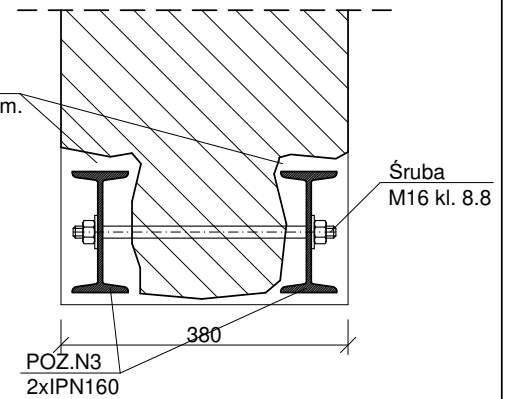
POZ.N3 - RYSUNEK MONTAŻOWY

1:10



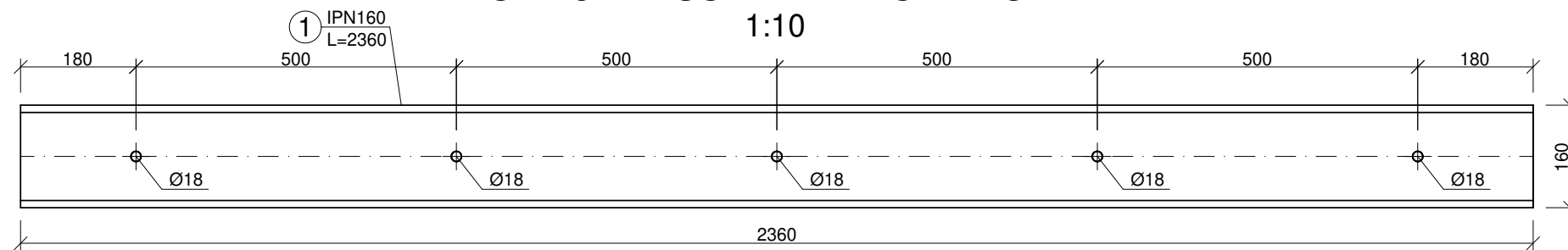
A-A
1:10

Pustą przestrzeń podklinować i wypełnić mocno ubitą zaprawą cem.



POZ.N3 - RYSUNEK WYKONAWCZY

1:10



ZESTAWIENIE STALI

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	IPN160	2360	S235JR	2	4,72	17,9	42,24	84,49
OGÓŁEM								84,49

UWAGI:

-ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZĄĆ DO ODPORNOŚCI OGNIOWEJ R60 ZA POMOCĄ FARB PĘCZNIEJĄCYCH;

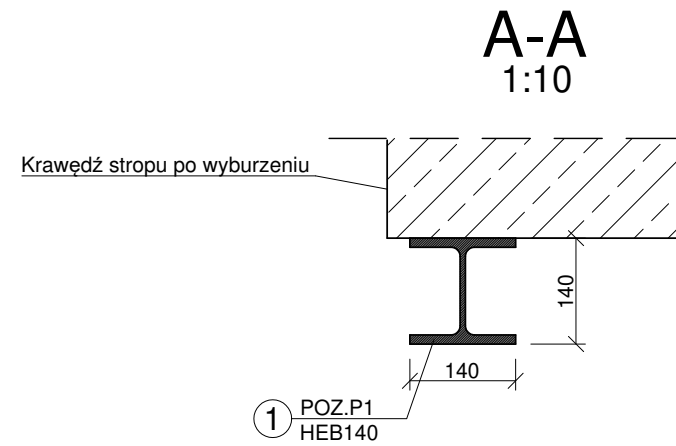
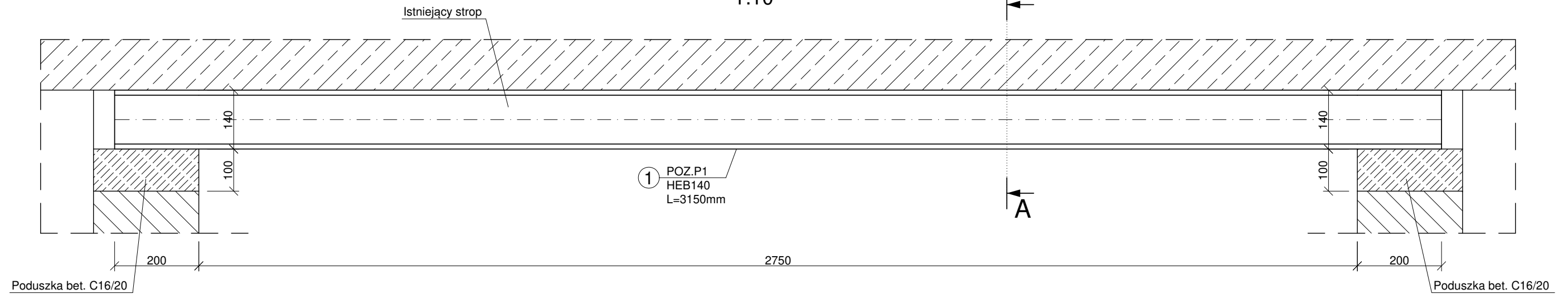
KLASA STALI: S235JR



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o. o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OWR POŁOŻONEGO W KOPYLNICY, PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz			Data:	WRZESIEŃ 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań			Branża:	KONSTRUKCJA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A POZ.N3 - RYS. MONTAŻOWY I WYKONAWCZY			Faza proj.:	PW
Projektował:	Imię i nazwisko:	Nr uprawn./specjal.:	Podpis:	Skala:	1:10
Opracował:	mgr inż. MARIUSZ BOKS	WKP/0258/POCK/11	spec. konstr.-bud.	Nr rys.:	K-5
Sprawił:					

POZ.P1 - PODCIĄG STALOWY - SZT.2
1:10



UWAGI:

-ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ DO ODPORNOŚCI OGNIOWEJ R60
ZA POMOCĄ FARB PĘCZNIEJĄCYCH;

KLASA STALI: S235JR

ZESTAWIENIE STALI

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	HEB140	3150	S235JR	2	6,30	33,7	106,16	212,32
OGÓŁEM								212,32



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o. o.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	MODERNIZACJA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU OWR POŁOŻONEGO W KOBYLNICY, PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 95 Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, Kobylnica, gmina: Swarzędz			Data:	WRZESIEŃ 2019
Inwestor:	Powiat Poznański ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań			Branża:	KONSTRUKCJA
Tytuł rysunku:	SEGMENT A POZ.P1 - PODCIĄG STALOWY			Faza proj.:	PW
Projektował:	Imię i nazwisko:	Nr uprawn./specjal.:	Podpis:	Skala:	1:10
	mgr inż. MARIUSZ BOKS	WKP/0258/POCK/11 spec. konstr.-bud.			
Opracował:				Nr rys.:	K-6
Sprawdził:					