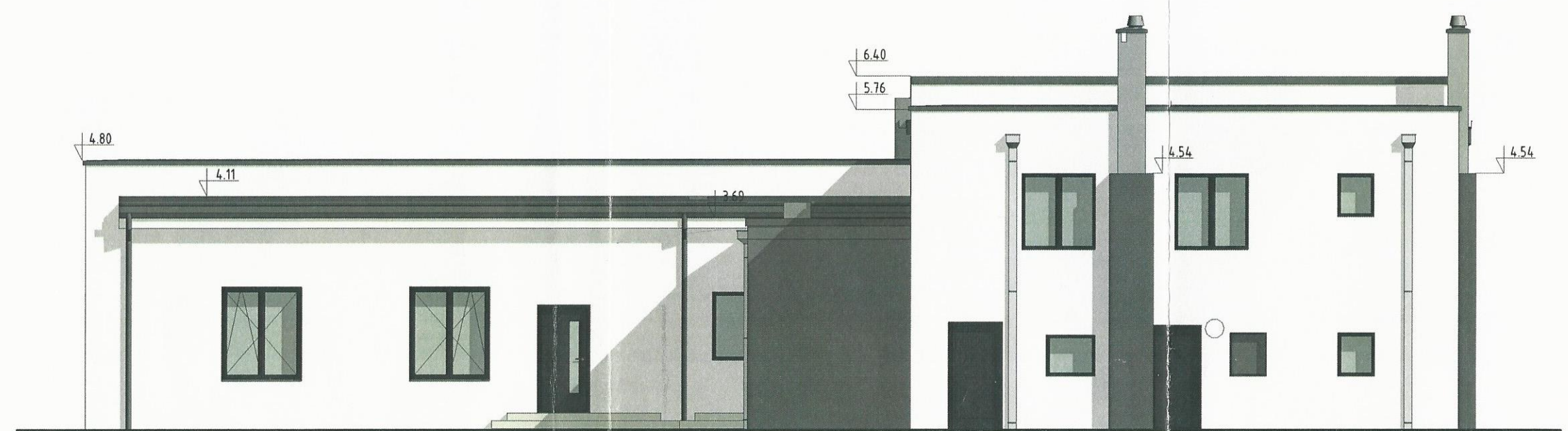
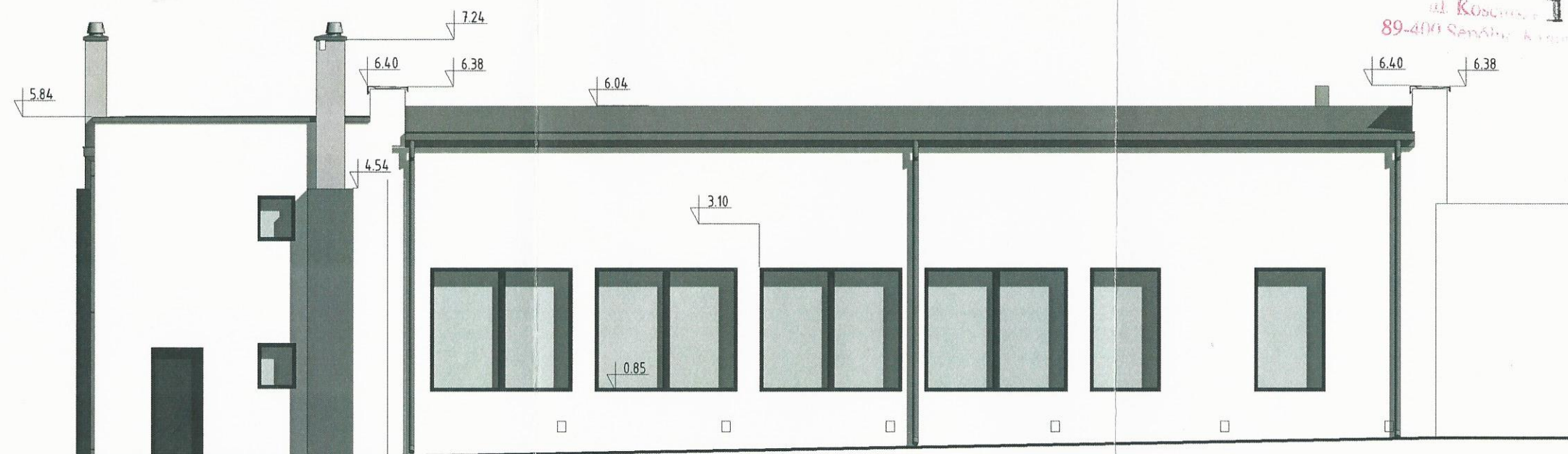


ELEWACJA ZACHODNIA (FRONTOWA)

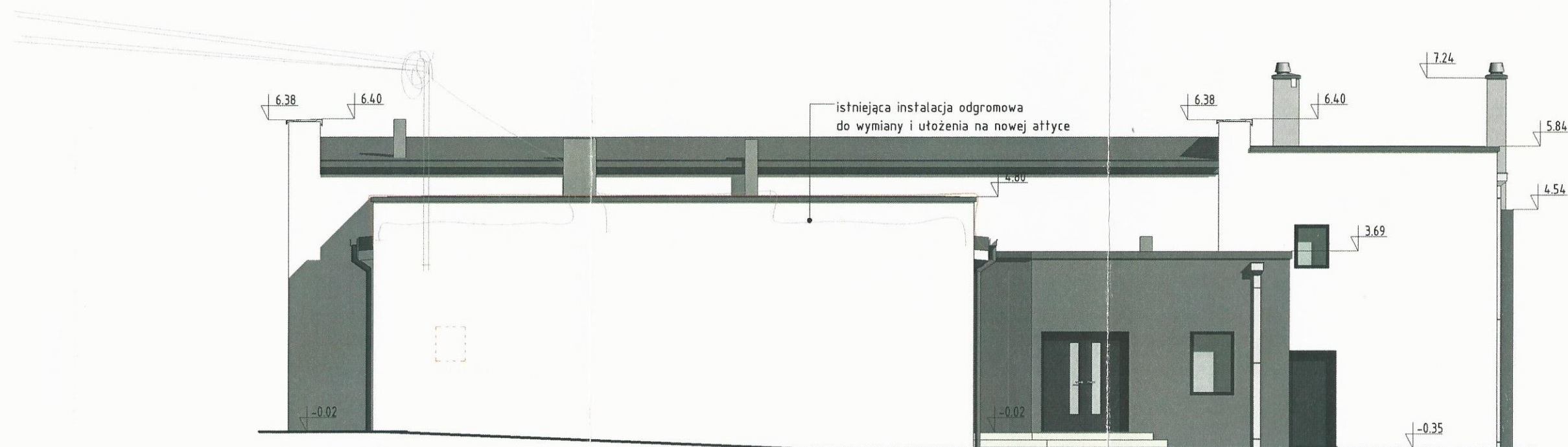


ELEWACJA WSCHODNIA (TYLNA)

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowyb, 77-300 Człuchów tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: XII.2016r.
ARCHITEKTURA		Skala: 1 : 100
Rys. nr: A3		
Temat: ELEWACJA WSCHODNIA, ELEWACJA ZACHODNIA		
Nazwa: PRZEBUDOWA BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W SYPNIEWIE WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.		
Adres: dz. nr 221/10, 221/17 ul. Złotowa, m. SYPNIEWO, gm. Więcbork		
Wykonat:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:
Projektant:	Architektura:	mgr inż. arch. ALICJA ERDMANN Upr.: 63/POOKK/IV/2015 do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej
Projektant sprawdz.:	Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ WOLANIN Upr.: 64/07/DOIA do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej



ELEWACJA PÓŁNOCNA (BOCZNA)



ELEWACJA POŁUDNIOWA (BOCZNA)

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy1b, 77-300 Człuchów tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: XII.2016r.
ARCHITEKTURA	Skala: 1 : 100	Rys. nr: A4
Temat:	ELEWACJA PÓŁNOCNA, ELEWACJA POŁUDNIOWA	
Nazwa inwestycji:	PRZEBUDOWA BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W SYPNIEWIE WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.	
Adres:	dz. nr 221/10, 221/17 ul. Złotowa, m. SYPNIEWO, gm. Więcbork	
Wykonat:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:
Projektant:	Architektura:	mgr inż. arch. ALICJA ERDMANN Upr.: 63/POOKK/IV/2015 do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej
Projektant sprawdz.:	Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ WOLANIN Upr.: 64/07/DOIA do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej

ZESTAWIENIE DRZWI PROJEKTOWANYCH I WYMIENIANYCH W RAMACH ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW

Znacznik typu	Szerokość brutto	Wysokość brutto	Ilość szt.	Klamka i zamek	Opis
PD1	90	200	6	klamka ze stali nierdzewnej z krótkim szyldem i owalnie wyprofilowaną rękojeścią, zamek z wkładką bębnową, posiadający zapadkę z tworzywa sztucznego i stalowy rygiel	drzwi wewnętrzne, pojedyncze z doświetleniem, rama i skrzydło aluminiowe w kolorze białym lub grafitowym
PD2	80	200	1	klamka ze stali nierdzewnej z krótkim szyldem i owalnie wyprofilowaną rękojeścią, zamek z wkładką bębnową, posiadający zapadkę z tworzywa sztucznego i stalowy rygiel	drzwi wewnętrzne, pojedyncze z doświetleniem, rama i skrzydło aluminiowe w kolorze białym lub grafitowym + wentylacja dolna (drzwi do łazienki)
PD3	94	200	1	klamka ze stali nierdzewnej z krótkim szyldem i owalnie wyprofilowaną rękojeścią, zamek z wkładką bębnową, posiadający zapadkę z tworzywa sztucznego i stalowy rygiel	drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, z doświetleniem, rama i skrzydło aluminiowe w kolorze grafitowym/czarnym
PD4	88	200	3	klamka ze stali nierdzewnej z krótkim szyldem i owalnie wyprofilowaną rękojeścią, zamek z wkładką bębnową, posiadający zapadkę z tworzywa sztucznego i stalowy rygiel	drzwi wewnętrzne, pojedyncze z doświetleniem, rama i skrzydło aluminiowe w kolorze białym lub grafitowym <i>dwuskrydłowe grafitowym</i>
PD5	180	205	3	klamka ze stali nierdzewnej z krótkim szyldem i owalnie wyprofilowaną rękojeścią, zamek z wkładką bębnową, posiadający zapadkę z tworzywa sztucznego i stalowy rygiel	drzwi wewnętrzne, pojedyncze z doświetleniem, rama i skrzydło aluminiowe w kolorze białym <i>z drzwi</i> Drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, rama i skrzydło aluminiowe w kolorze grafitowym/czarnym
PD6	180	205	1	klamka ze stali nierdzewnej z krótkim szyldem i owalnie wyprofilowaną rękojeścią, zamek z wkładką bębnową, posiadający zapadkę z tworzywa sztucznego i stalowy rygiel	drzwi wewnętrzne, przesuwne, skrzydło drewniane w kolorze białym
PD7	95	200	1	klamka ze stali nierdzewnej z krótkim szyldem i owalnie wyprofilowaną rękojeścią, zamek z wkładką bębnową, posiadający zapadkę z tworzywa sztucznego i stalowy rygiel	drzwi wewnętrzne, pełne, rama aluminiowa w kolorze grafitowym/czarnym, skrzydło z płyty w kolorze grafitowym
PD8	102	207	1	klamka ze stali nierdzewnej z krótkim szyldem i owalnie wyprofilowaną rękojeścią, zamek z wkładką bębnową, posiadający zapadkę z tworzywa sztucznego i stalowy rygiel	drzwi wewnętrzne, pełne, rama aluminiowa w kolorze grafitowym/czarnym, skrzydło z płyty w kolorze grafitowym
PD9	144	247	1	klamka ze stali nierdzewnej z krótkim szyldem i owalnie wyprofilowaną rękojeścią, zamek z wkładką bębnową, posiadający zapadkę z tworzywa sztucznego i stalowy rygiel	drzwi zewnętrzne, dwuoskrzydłowe, przeszklone, rama i skrzydło aluminiowe w kolorze grafitowym/czarnym
PD10	95	200	3	klamka ze stali nierdzewnej z krótkim szyldem i owalnie wyprofilowaną rękojeścią, zamek z wkładką bębnową, posiadający zapadkę z tworzywa sztucznego i stalowy rygiel	drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, rama i skrzydło aluminiowe w kolorze grafitowym/czarnym

STOLARKA OKIENNA

Op1	Op2	Op3	Op4	Op5
	okno z roletą zewnętrzną	okno z roletą zewnętrzną		

STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

DZ2 PD4	PD3 PD5	DK1	DZ1 PD10

PD 10 PD 9
Op

UWAGI:

- PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NALEŻY TEŻ POWTÓRNI PRZELICZYĆ ILOŚĆ ZAMAWIANYCH SZTUK STOLARKI
- SPOSÓB OTWIERANIA DRZWI I OKIEN ZGODNIE Z RYSUNKIEM A1
- WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH NA RZUTACH PODANE SĄ W ŚWIETLE OŚCIEŻY
- STOLARKA OKIENNA POWINNA BYĆ WYPOSAŻONA W NAWIEWNIKI POWIETRZA
- DRZWI DO ŁAZIENEK, WC, ZAPLECZA KUCHENNEGO Z WENTYLACJĄ GRAWITACYJNĄ WYWIEWNA - Z DOLNYM NAWIEM POWIETRZA
- STOLARKA OKIENNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNI WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA ZAPEWNIĄCY ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ BUDYNKU - WYNIKAJĄCY Z PRZEZNACZENIA BUDYNKU
- ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WYKONANO WG WIDOKU OD STRONY ELEWACJI (OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ OTWORU)
- WYMIARY STOLARKI W ZESTAWIENIU PODANO W CM.

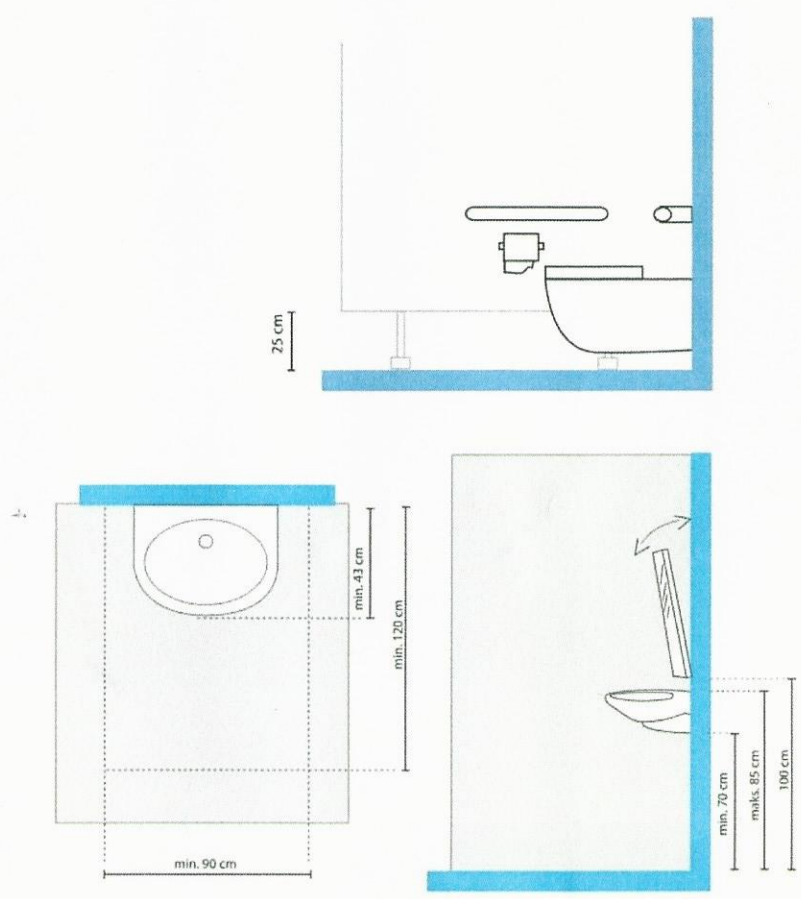
ZESTAWIENIE OKIEN PROJEKTOWANYCH

Znacznik typu	Szerokość	Wysokość	Wysokość parapetu	Otwierane	PROJEKTOWANE	Kolor ramy (zewnątrz/ wewnątrz)	Średni współczynnik przenikania ciepła ramy i szyby [W/(m ² K)]	Opis	Ilość sztuk	Komentarze
Oi3	70	82				biały/biały		okno istniejące do wymiany	2 3	Stolarka okienna wymieniona w ramach istniejącego otworu na OKNA 3-szybowe do kotłowni
Op1	159	185	63	Tak	Tak	grafitowy lub czarny	1.2	okno z ramą aluminiową zewnętrzną	4	Stolarka okienna istniejąca wymieniona na OKNA 3-szybowe znacznik typu Oi1
Op2	130	225	85	Tak	Tak	grafitowy lub czarny	1.2	okno z ramą aluminiową zewnętrzną	2 4	dodatkowo roleta zewnętrzna
Op3	130	225	85	Tak	Tak	grafitowy lub czarny	1.2	okno z ramą aluminiową zewnętrzną	2	dodatkowo roleta zewnętrzna
Op4	155	180	59	Tak	Tak	grafitowy lub czarny	1.2	okno z ramą aluminiową zewnętrzną	2	Stolarka okienna istniejąca wymieniona na OKNA 3-szybowe znacznik typu Oi2
Op5	90	130		Tak	Tak	grafitowy lub czarny	1.2	okno z ramą aluminiową zewnętrzną	2	HP PARAPETU=74,5 i 98

Zestawienie stolarki

1 : 100

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: XII.2016r.
ARCHITEKTURA	Skala: 1 : 100	Rys. nr: A7
Temat: ZESTAWIENIE STOLARKI		
Nazwa: PRZEBUDOWA BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W SYPNIEWIE WRAZ Z inwestycji: BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.		
Adres: dz. nr 221/10, 221/17 ul. Złotowa, m. SYPNIEWO, gm. Więcbork		
Wykonat:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:
Projektant:	Architektura:	mgr inż. arch. ALICJA ERDMANN Upr.: 63/POOKK/IV/2015 do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej
Projektant sprawdz.:	Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ WOLANIN Upr.: 64/07/DOIA do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej



Wysokość umywalki

- Górna krawędź umywalki powinna znajdować się na wysokości 85 cm od posadzki.
- Dolna krawędź umywalki powinna znajdować się nie niżej niż 70 cm od posadzki.
- Należy stosować umywalki podwieszane, bez postumentów i szafek pod nimi.

Przeźródź manewrowa

- Przed umywalką należy zapewnić przeźródź manewrową o wymiarach 90x120 cm, zakładając, że dłuższa oś prostokąta leży na osi umywalki.
- Nie więcej niż 45cm tej przeźrodi może znajdować się pod umywalką.

Bezpieczeństwo

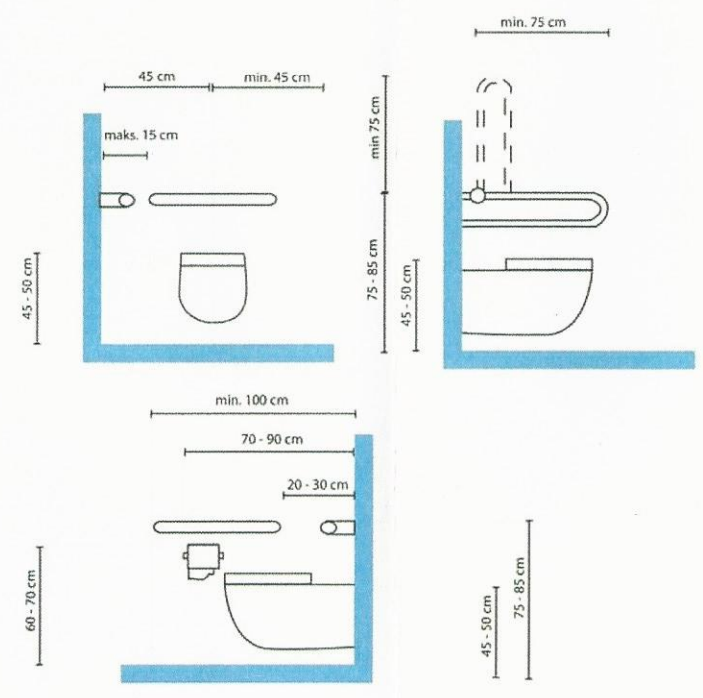
- Podłączenie ciepłej wody oraz odpływ umywalki należy izolować termicznie lub umieścić w sposób uniemożliwiający kontakt z nimi.
- Pod umywalką nie mogą znajdować się elementy ostre lub szorstkie.

Baterie

- Baterie umywalkowe mogą być uruchamiane dźwignią, przez przycisk lub automatycznie.
- Nie należy stosować baterii obsługiwanych przy pomocy kurków.

Lustro

- Dolną krawędź lustra należy umieszczać nie wyżej niż 100 cm od poziomu posadzki.
- Lustro powinno mieć możliwość regulacji w osi poziomej.



Wysokość

Wysokość miski ustępowej (mierzona do górnej części deski) w toaletach przystosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych powinna wynosić 45-50 cm.

Poręcze

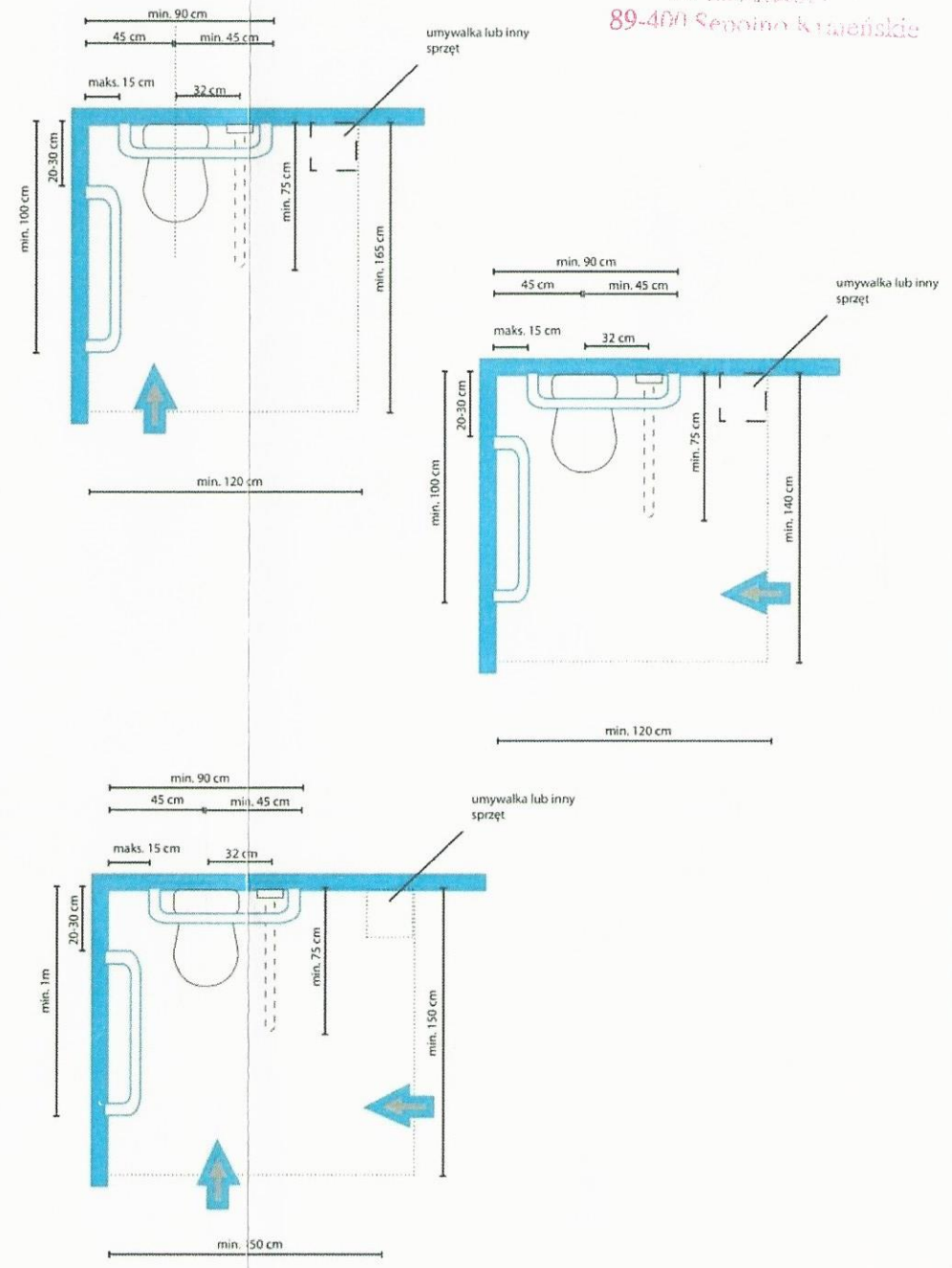
Poręcze powinny zostać umieszczone w sposób pokazany na ilustracji.

Spluczka

- Uruchamianie spluczki może odbywać się automatycznie lub ręcznie.
- Przycisk należy umieścić na wysokości nieprzekraczającej 120 cm od posadzki.
- Nie może być to spluczka obsługiwana za pomocą nogi.


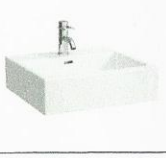





Podajnik papieru toaletowego






Podajnik papieru toaletowego powinien znajdować się na wysokości 60-70 cm od posadzki, w odległości 70-90 cm od tylnej ściany toalety.



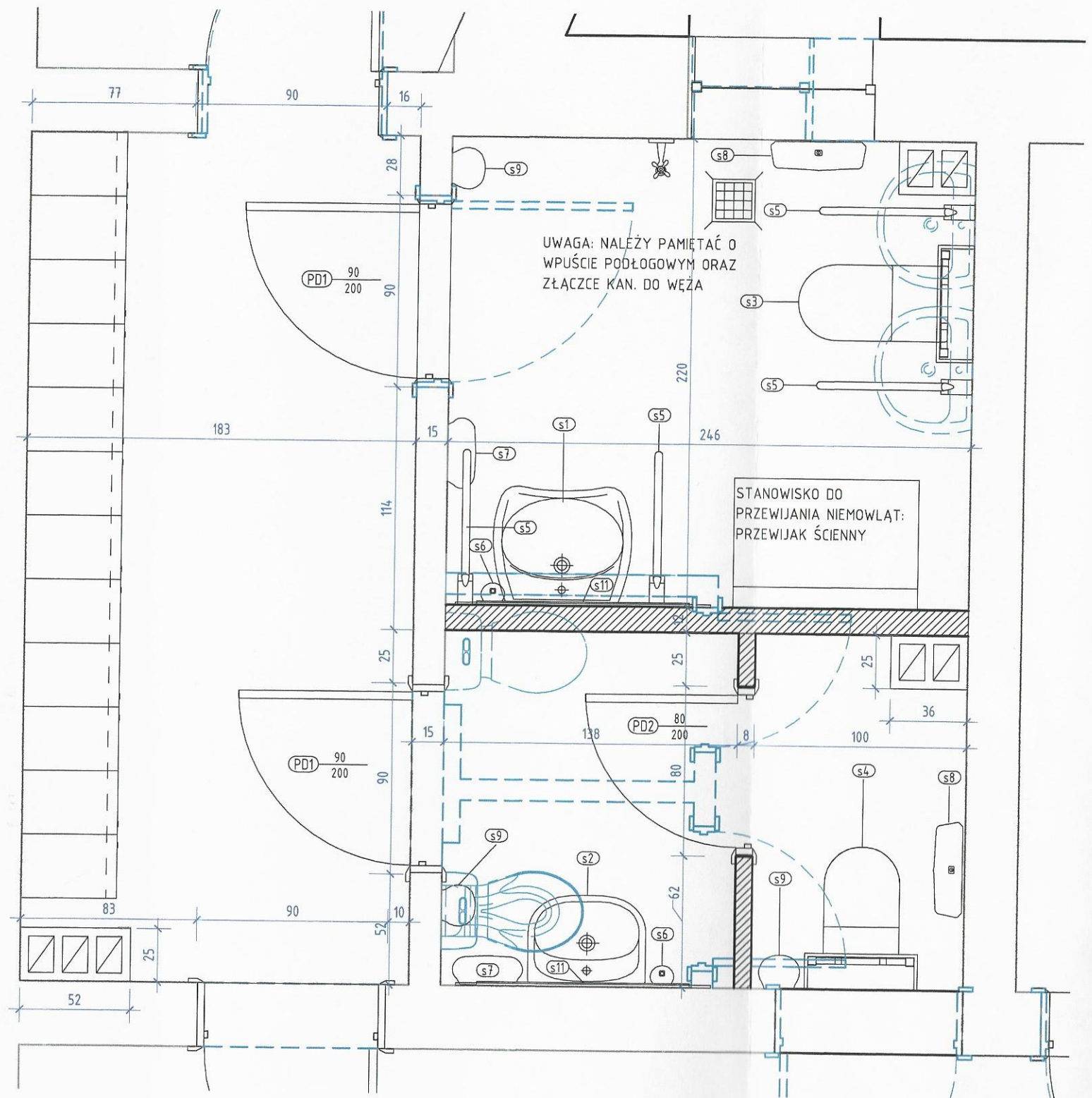
Przeźródź manewrowa przed miską ustępową, jeżeli nie jest to miska ustępowa w kabynie, powinna być zgodna z ilustracją. Możliwa jest konfiguracja ze ścianą po lewej lub prawej stronie miski.

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy1b, 77-300 Człuchów tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: XII.2016r.
ARCHITEKTURA	Skala:	Rys. nr: A8
Temat:	Wytyczne dla toalet dla osób niepełnosprawnych	
Nazwa inwestycji:	PRZEBUDOWA BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W SYPNIEWIE WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.	
Adres:	dz. nr 221/10, 221/17 ul. Złotowa, m. SYPNIEWO, gm. Więcbork	
Wykonat:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:
Projektant:	Architektura:	mgr inż. arch. ALICJA ERDMANN Upr.: 63/POOKK/IV/2015 do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej
Projektant sprawdz.:	Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ WOLANIN Upr.: 64/07/DOIA do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ HYDRAULICZNYCH			
Znacznik typu	Opis	Liczba	Obraz - przykład
s1	umywalka wisząca dla niepełnosprawnych z otworem na baterię w środku, z kompletnie szklwionym systemem przelewowym, szlifowany spód umywalki, w komplecie z zestawem montażowym, syfonem i baterią, gwarancja 5 lat; bateria umywalkowa z czujnikiem i niezbędnym zasilaniem i automatycznym termostatem, sztorcowa, chromowana wyposażona w elektrozawór i elastyczny zasilacz w zestawie; przepływ przy ciśnieniu 3 bar: 5,7l/min dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych (z uchwytem lekarskim); lustro uchylne odpowiednie dla osób niepełnosprawnych; obustronne uchwyty stałe ze stali nierdzewnej;	1	
s2	umywalka z konglomeratu biała z otworem na baterię na środku, z zestawem montażowym, syfonem i baterią w komplecie; bateria umywalkowa z czujnikiem i niezbędnym zasilaniem i automatycznym termostatem, sztorcowa, chromowana wyposażona w elektrozawór i elastyczny zasilacz w zestawie; przepływ przy ciśnieniu 3 bar: 5,7l/min; lustro wandaloodporne klejone na całej powierzchni;	1	
s3	miska ustępowa wisząca na stelażu dla niepełnosprawnych, lejowa, zgodna z systemem splukiwania 3/6l; pełne szklwienie powierzchni mających kontakt z wodą; w komplecie z zestawem montażowym i deską wolnoopadającą, stelaż do miski ustępowej posiada: przyłącze wody na środku, z tyłu/ u góry, spłuczkę podtynkową uruchamianą z przodu (na czujkę) z izolacją przeciwwzroszeniową, obudowę ochronną zabezpieczającą otwory przed wilgocią i zabrudzeniem, uniwersalne przyłącze wody, nóżki, ramę malowaną proszkowo; obustronne uchwyty ze stali nierdzewnej (jeden ruchomy i jeden stały);	1	
s4	miska ustępowa wisząca na stelażu, lejowa, zgodna z systemem splukiwania 3/6l; pełne szklwienie powierzchni mających kontakt z wodą; w komplecie z zestawem montażowym i deską wolnoopadającą, stelaż do miski ustępowej posiada: przyłącze wody na środku, z tyłu/ u góry, spłuczkę podtynkową uruchamianą z przodu (na czujkę) z izolacją przeciwwzroszeniową, obudowę ochronną zabezpieczającą otwory przed wilgocią i zabrudzeniem, uniwersalne przyłącze wody, nóżki, ramę malowaną proszkowo; obustronne uchwyty ze stali nierdzewnej (jeden ruchomy i jeden stały);	1	
s5	poręcz przysięcienna dla niepełnosprawnych, Szerokość 70cm, Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płycie 100 x 245 x 4 mm, z otworami dla 6 śrub mocujących. Dodatkowe elementy zastępujące śruby montażowe z tworzywa sztucznego w kolorze szary m (RAL7037).	4	
s6	dozownik mydła w płynie wykonany z aluminium, przeznaczony do wkładów o pojemności 1000 ml, powierzchnia poddana utlenianiu anodowemu; w komplecie z zestawem montażowym	2	
STANOWISKO DO PRZEWIJANIA NIEMOWLĄT	Solidny przewijak ścienny dla niemowląt, wykonany z termoplastycznego polietylenu. Przewijak koloru białego. Mocowany do ściany w pozycji poziomej przy pomocy czterech śrub. Przewijak składany, wyposażony w regulowany, nylonowy pasek bezpieczeństwa chroniący przed wypadnięciem. Posiada uchwyt na forebkę oraz wysuwany pojemnik na ręczniki jednorazowe. Wym. przy otwarciu: wys. 510 mm, szer. 872 mm, gł. 513 mm Wym. przy zamknięciu: wys. 510 mm, szer. 872 mm, gł. 102 mm	1	

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ HYDRAULICZNYCH			
Znacznik typu	Opis	Liczba	Obraz - przykład
s7	dozownik ręczników papierowych, powierzchnia aluminiowa poddana utlenianiu anodowemu; kontrolowane otwieranie dozownika, dozowanie po jednym listku; mocowanie do ściany; w komplecie z zestawem montażowym	2	
s8	podajnik papieru toaletowego wykonany z aluminium, powierzchnia poddana utlenianiu anodowemu, posiada funkcję "stub roll"; w komplecie z zestawem montażowym	2	
s9	kosz na odpady 3l, ze stali nierdzewnej, wykończony satynowo, z uchylną pokrywą, montowany do ściany; w komplecie z zestawem montażowym	3	
s10	wymieniona mała umywalka (pomieszczenie biblioteki) wykonana z konglomeratu biała z otworem na baterię na środku, z zestawem montażowym, syfonem i baterią w komplecie; bateria umywalkowa z czujnikiem i niezbędnym zasilaniem i automatycznym termostatem, sztorcowa, chromowana	1	
s11	lustro uchylne odpowiednie dla osób niepełnosprawnych; obustronne uchwyty stałe ze stali nierdzewnej;	2	

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: XII.2016r.
ARCHITEKTURA		Rys. nr: A9
Temat:	Szczegóły toalet + zestawienie wyposażenia	
Nazwa inwestycji:	PRZEBUDOWA BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W SYPNIEWIE WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.	
Adres:	dz. nr 221/10, 221/17 ul. Złotowa, m. SYPNIEWO, gm. Więcbork	
Wykonat:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:
Projektant:	Architektura:	mgr inż. arch. ALICJA ERDMANN Upr.: 63/P00KK/IV/2015 do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej
Projektant sprawdz.:	Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ WOLANIN Upr.: 64/07/DOIA do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej



1

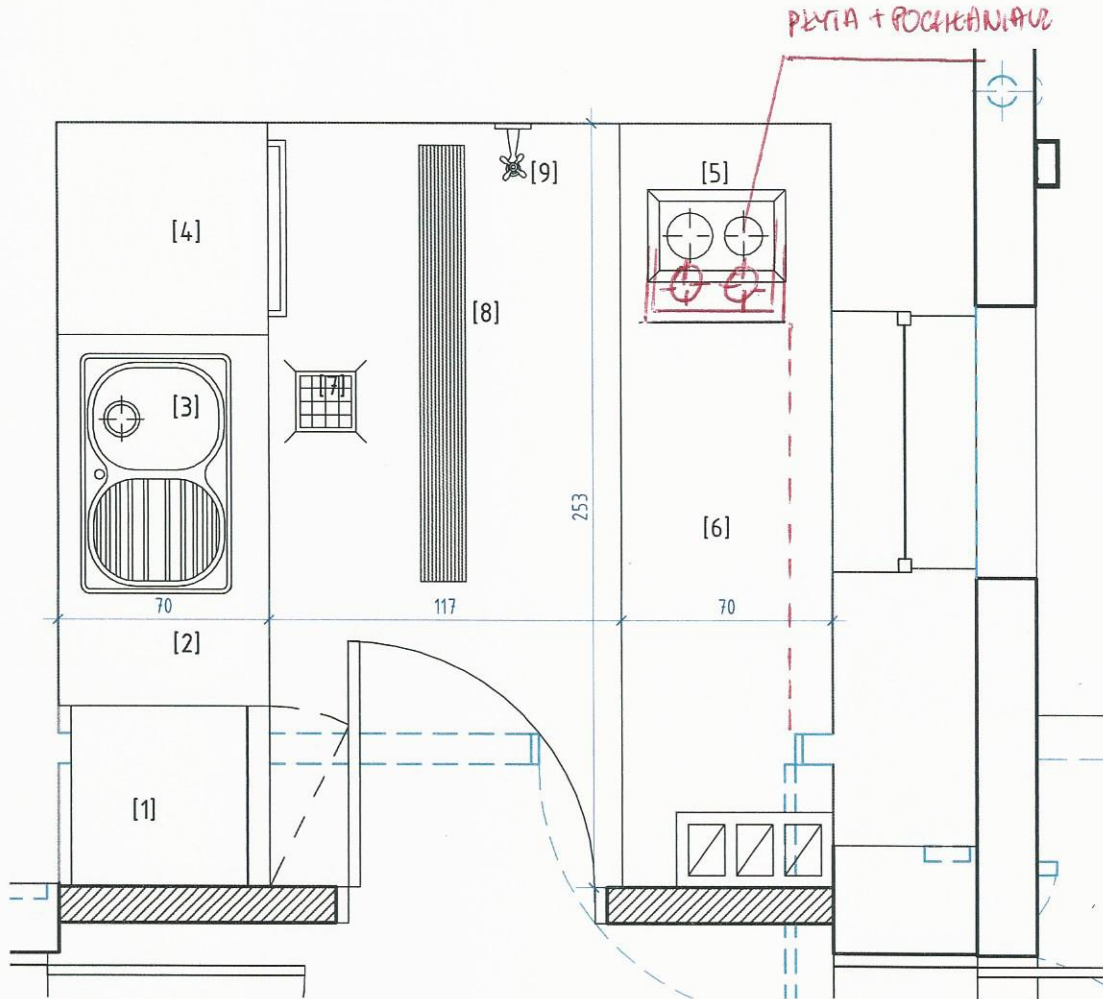
Szczegóły toalet

1 : 25

1

Szczegół zaplecza kuchni

1 : 25



ZESTAWIENIE PODSTAWOWEGO WYPOSAŻENIA ZAPLECZA KUCHENNEGO

- [1] LODÓWKA Z ZAMRAŻARKĄ
- [2] BLAT ROBOCZY Z WYCIĘCIEM NA ZLEW
- [3] ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
- [4] ZMYWARKA DO NACZYŃ
- [5] PŁYTA ELEKTRYCZNA 4 STANOWISKOWA Z POCZ. TAKNIEZ
- [6] BLAT ROBOCZY Z OTWOREM NA ODPADY
- [7] WPUST PODŁOGOWY
- [8] ODWODNIENIE LINIOWE
- [9] ZŁĄCZKA KAN. DO WĘŻA

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy1b, 77-300 Czuchów tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: XII.2016r.
ARCHITEKTURA	Skala: 1:25	Rys. nr: A10
Temat:	Szczegół zaplecza kuchennego + wyposażenie	
Nazwa inwestycji:	PRZEBUDOWA BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W SYPNIEWIE WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.	
Adres:	dz. nr 221/10, 221/17 ul. Złotowa, m. SYPNIEWO, gm. Więcbork	
Wykonat:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:
Projektant:	Architektura:	mgr inż. arch. ALICJA ERDMANN Upr.: 63/POOKK/IV/2015 do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej
Projektant sprawdz.:	Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ WOLANIN Upr.: 64/07/D01A do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej



-zakres prac objętych projektem - montaż nowych sufitów podwieszanych

Zestawienie sufitów podwieszanych

Znacznik typu	Odsunięcie wysokości od poziomu	Powierzchnia
SP 1	310	124.56 m ²
SP 1	310	15.48 m ²
SP 1	265	2.16 m ²
SP 1	265	5.60 m ²
SP 1	265	4.32 m ²
SP 1	265	3.24 m ²
SP 1	260	1.44 m ²
SP 2 g-k	310	19.25 m ²
SP 2 g-k	310	8.54 m ²
SP 2 g-k	260	1.67 m ²
SP 2 g-k	265	4.34 m ²
SP 2 g-k	265	3.27 m ²
SP 2 g-k	265	2.98 m ²
SP 2 g-k	260	0.86 m ²
SP 2 g-k	265	2.17 m ²

Suma ogólna: 15 199.89 m²
 suma opiewa 8 137,61 m²

LEGENDA: POCENI : 337,50 m²

- SP1 sufit podwieszany z płyt modułowych o wym. 60x60cm, na ruszcie stalowym
- SP2 sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym

POZOSTAŁE ZESTAWIENIE SUFITÓW PODWIESZANYCH:

- POCENI P1 - 23,09 m²
- POCENI P8 - 15,88 m²
- POCENI P2 - 33,00 m²
- POCENI P3 - 14,56 m²
- POCENI P4 - 4,78 m²
- POCENI P7 - 4,13 m²
- POCENI P5 - 27,09 m²
- POCENI P6 - 15,08 m²

SUMA 137,61 m²

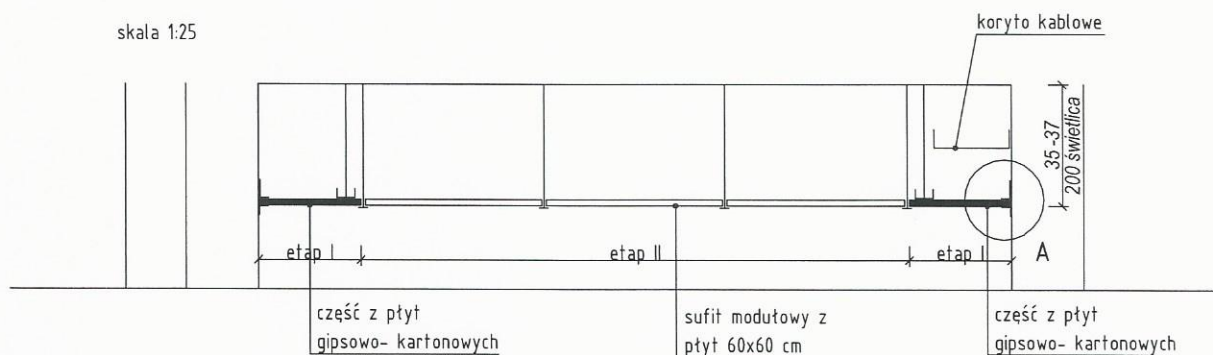
BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy 1b, 77-300 Cztuchów tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: XII.2016r.
ARCHITEKTURA	Skala: 1 : 100	Rys. nr: A11
Temat: RZUT - SUFITY PODWIESZANE		
Nazwa: PRZEBUDOWA BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W SYPNIEWIE WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.		
Adres: dz. nr 221/10, 221/17 ul. Złotowa, m. SYPNIEWO, gm. Więcbork		
Wykonat: Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	
Projektant: Architektura:	mgr inż. arch. ALICJA ERDMANN Upr.: 63/POOKK/IV/2015 do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej	
Projektant sprawdz.: Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ WOLANIN Upr.: 64/07/DOIA do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej	

1

SUFIT_MODUŁOWY

1 : 10

SZCZEGÓŁ NR 1

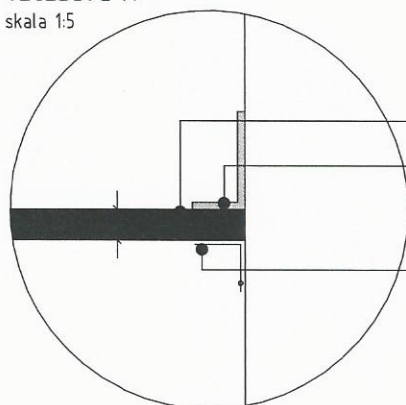


Sufit wykonać wklejności:

- I etap - sufity z płyt gipsowo - kartonowych wykończone
II etap - sufity modułowe

SZCZEGÓŁ A

skala 1:5

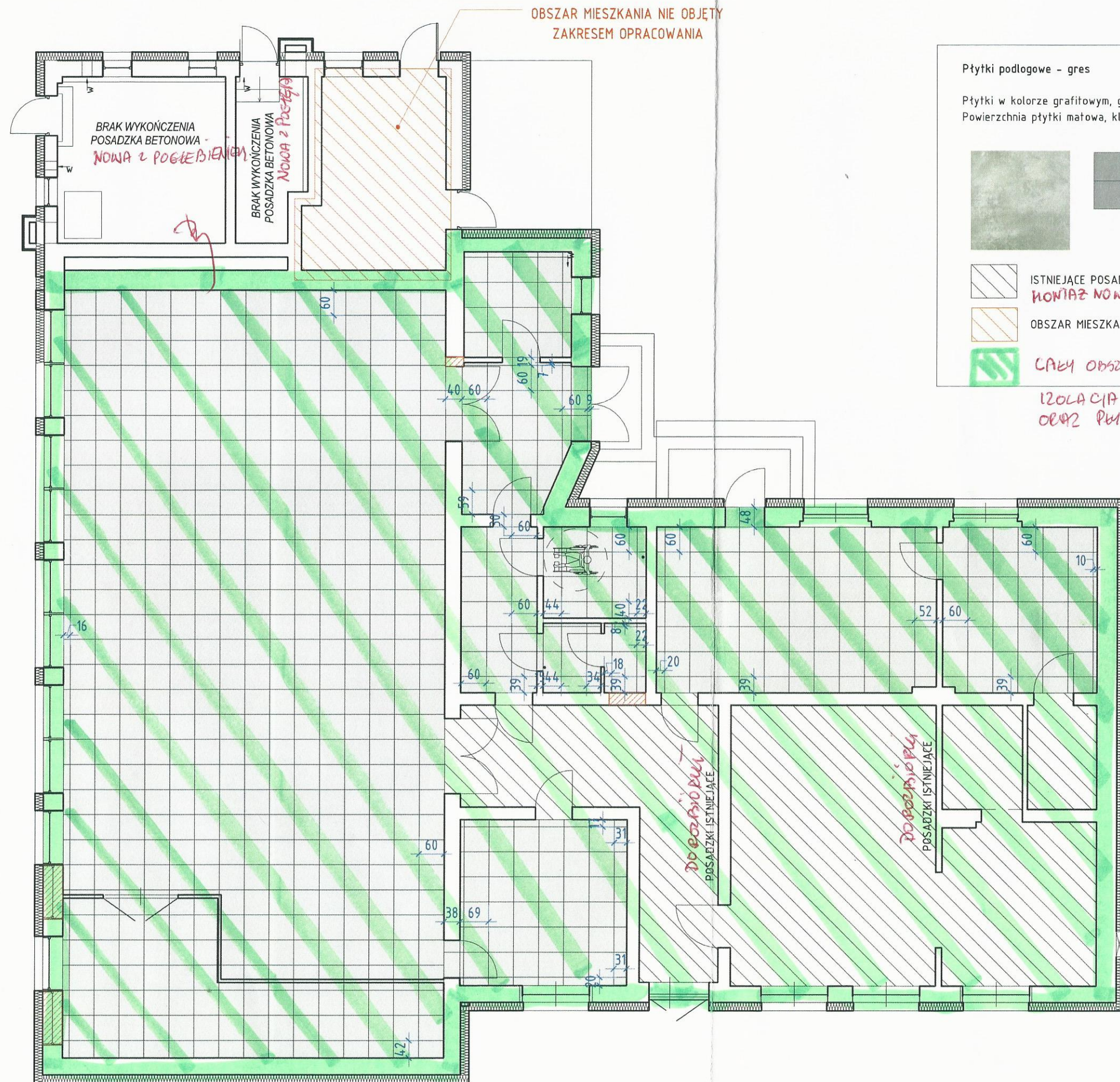


- płyta g-k frezowana
- wypełnienie lekką masą akrylową
(po uprzednim przygotowaniu
podłoża
zgodnie z wytycznymi producenta)
fasma wzmacniona, odporna na
wilgoć
(brak reakcji z wodą), przystosowana
do wykończeń narożnikowych

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: XII.2016r.
ARCHITEKTURA	Skala: 1 : 10	Rys. nr: A12
Temat:	SZCZEGÓŁ NR 1 - SUFIT MODUŁOWY	
Nazwa inwestycji:	PRZEBUDOWA BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W SYPNIEWIE WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.	
Adres:	dz. nr 221/10, 221/17 ul. Złotowa, m. SYPNIEWO, gm. Więcbork	
Wykonat:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:
Projektant:	Architektura:	mgr inż. arch. ALICJA ERDMANN Upr.: 63/P00KK/IV/2015 do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej
Projektant sprawdz.:	Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ WOLANIN Upr.: 64/07/DOIA do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej

RZUT PARTERU - POSADZKI
SKALA 1:100

89-4(II) Sędziwo Krajeńskie



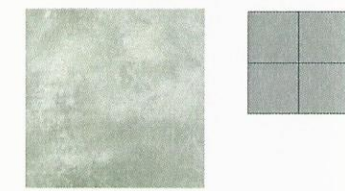
OBSZAR MIESZKANIA NIE OBJĘTY ZAKRESEM OPRACOWANIA




BRAK WYKOŃCZENIA POSADZKA BETONOWA - NOWA Z POŚCIEBIENIEM

BRAK WYKOŃCZENIA POSADZKA BETONOWA NOWA z poscieniem

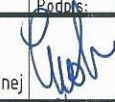

Płytki podłogowe - gres

Płytki w kolorze grafitowym, gresowe, rektyfikowane, w wymiarze 60x60 cm, grubość 11 mm. Powierzchnia płytki matowa, klasa ścieralności IV, antypoślizgowość R9. Przykładowy wygląd płytki:



-  ISTNIEJĄCE POSADZKI: PŁYTKI/PANELE PODŁOGOWE DO ZERWANIA I MONTAŻ NOWYCH POSADZEK I PŁYTEK WRAZ Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ I PRZEWILGOCIOWĄ
-  OBSZAR MIESZKANIA NIE OBJĘTY ZAKRESEM OPRACOWANIA
-  CAŁY OBSZAR POMIESZCZEŃ NDK - NOWE: POSADZKI BETONOWE, IZOLACJA CIĘPŁA (TERMICZNA) I PRZEWILGOCIOWA ORAZ PŁYTKI PODŁOGOWE - OBJĘTY PRZETARGIEM.

Handwritten signature

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy 1b, 77-300 Czuchów tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: XII.2016r.
ARCHITEKTURA		Skala: 1 : 100
Rys. nr: A13		
Temat: RZUT - POSADZKI		
Nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W SYPNIEWIE WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.		
Adres: dz. nr 221/10, 221/17 ul. Złotowa, m. SYPNIEWO, gm. Więcbork		
Wykonat: Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane: mgr inż. arch. ALICJA ERDMANN Upr.: 63/POOKK/IV/2015 do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej	Podpis: 
Projektant: Architektura:		
Projektant sprawdz.: Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ WOLANIN Upr.: 64/07/DOIA do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej	Podpis: 

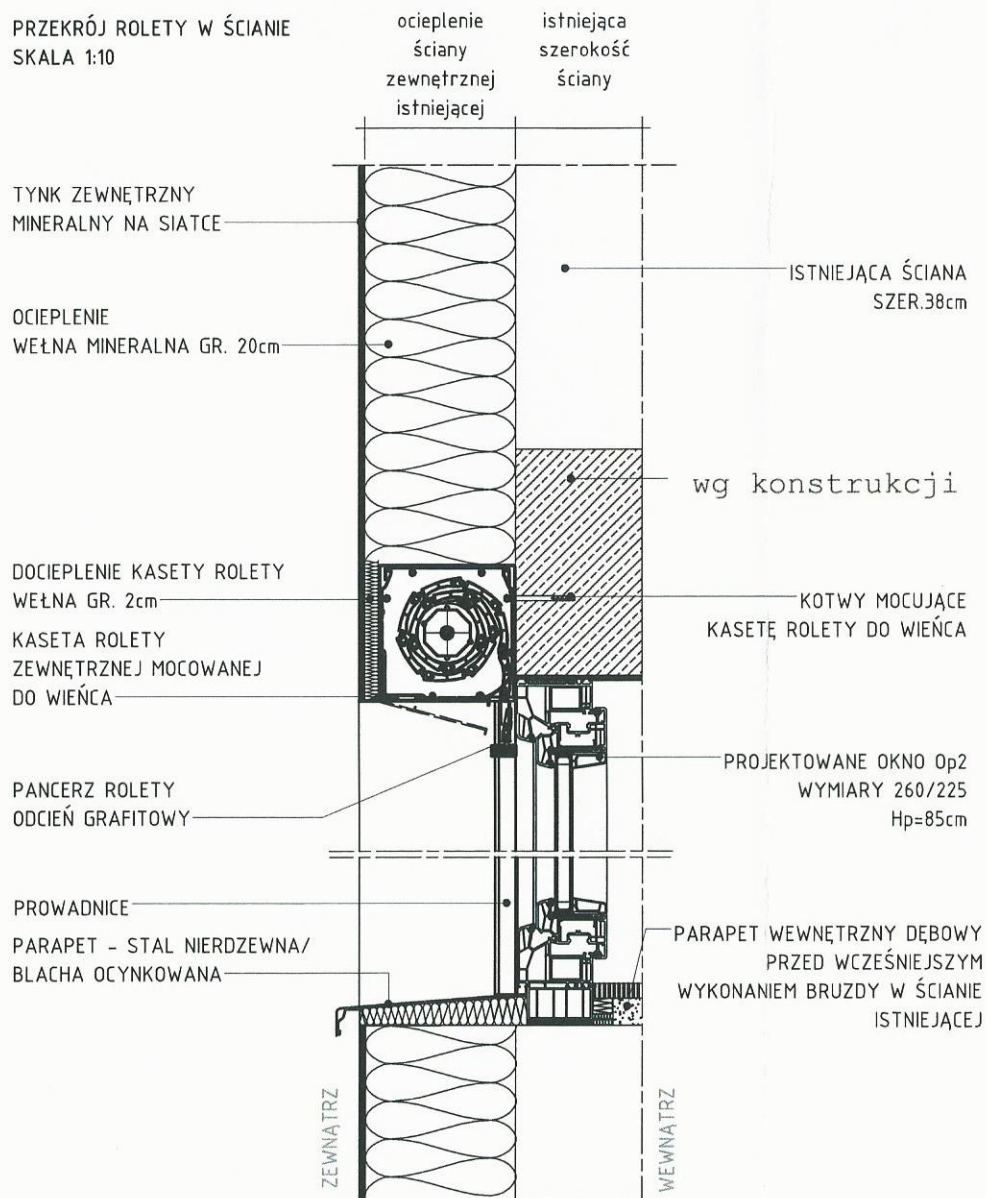
ROLETA ZEWNĘTRZNA

1 : 10

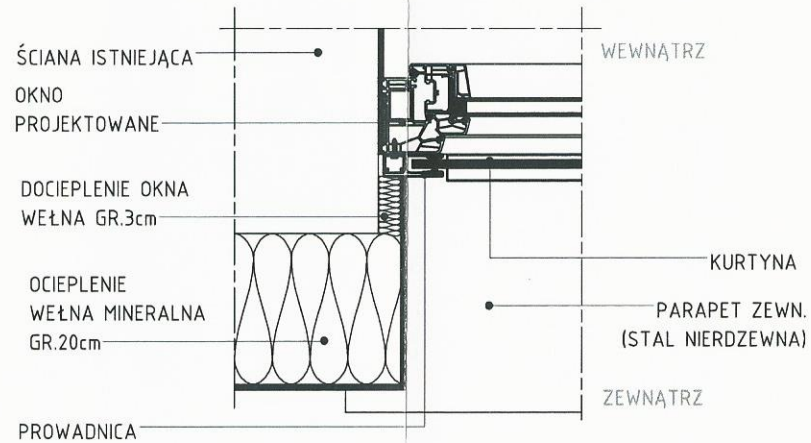
STAROSTA SEPOLNEŃSKI
SZZEGÓŁ NR 2
89-400 Sepólno Krajeńskie

172

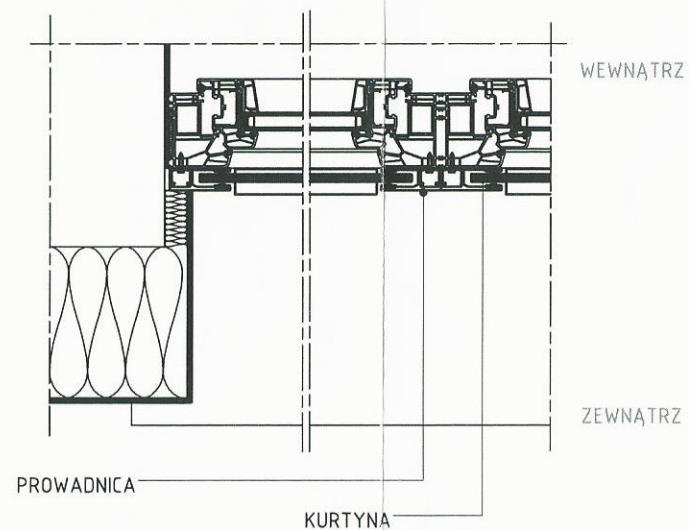
PRZEKRÓJ ROLETY W ŚCIANIE
SKALA 1:10



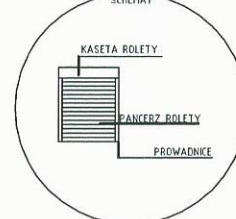
WIDOK ROLETY Z GÓRY
SKALA 1:10



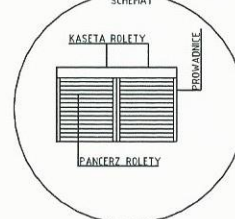
WIDOK ROLETY Z GÓRY - OKNO PODWÓJNE
SKALA 1:10



WIDOK ROLETY ZEWNĘTRZNEJ PODJEDYNCZEJ
SCHEMAT

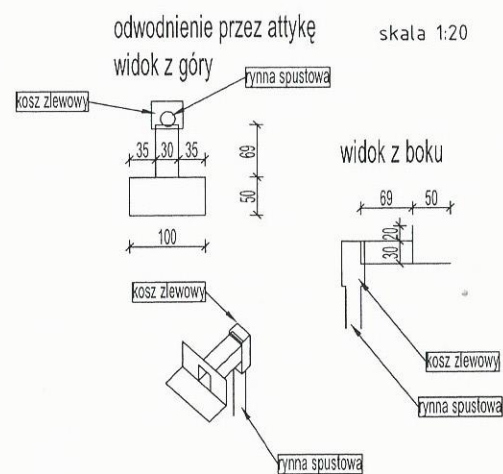
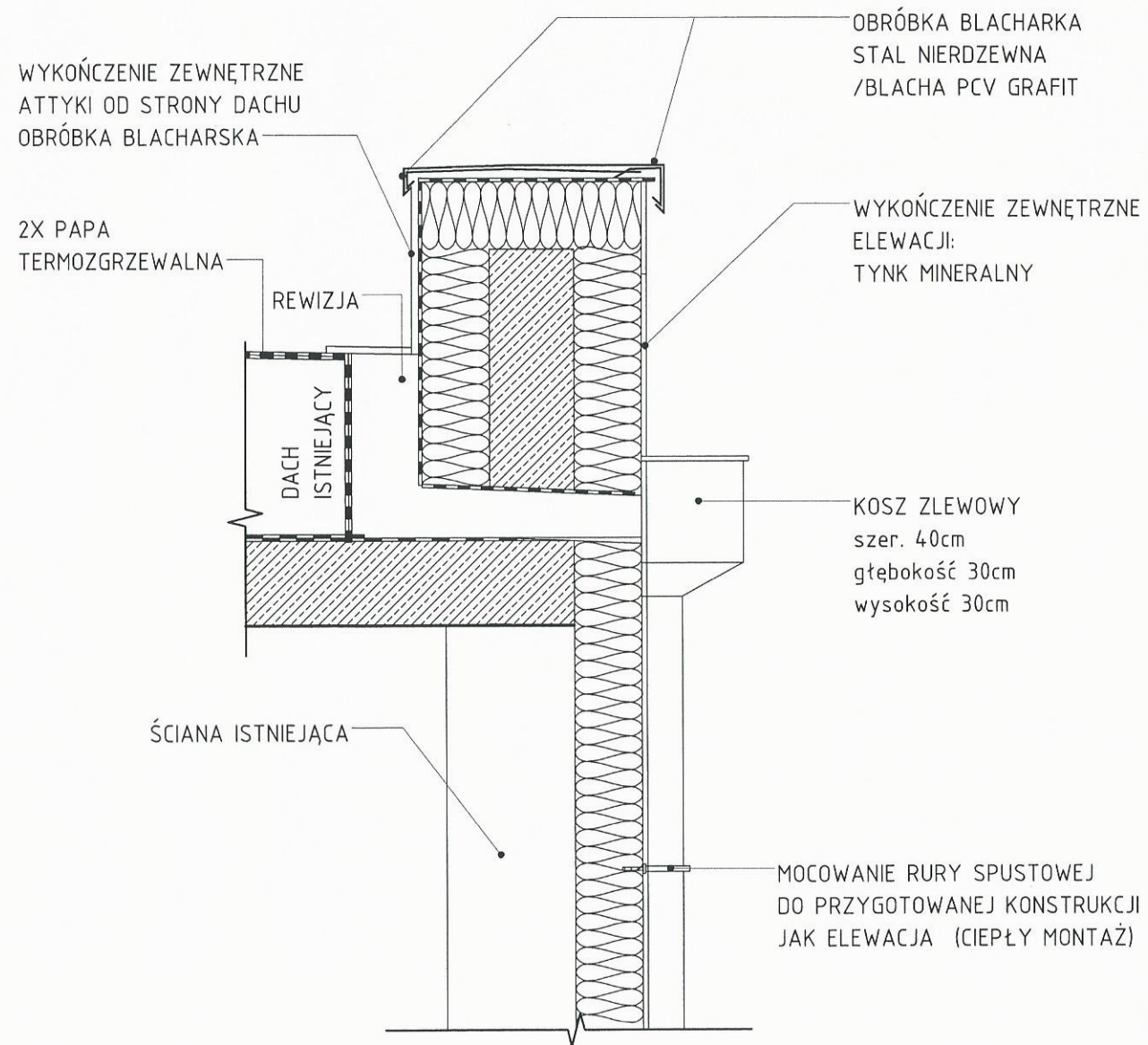


WIDOK ROLETY ZEWNĘTRZNEJ PODWÓJNEJ
SCHEMAT



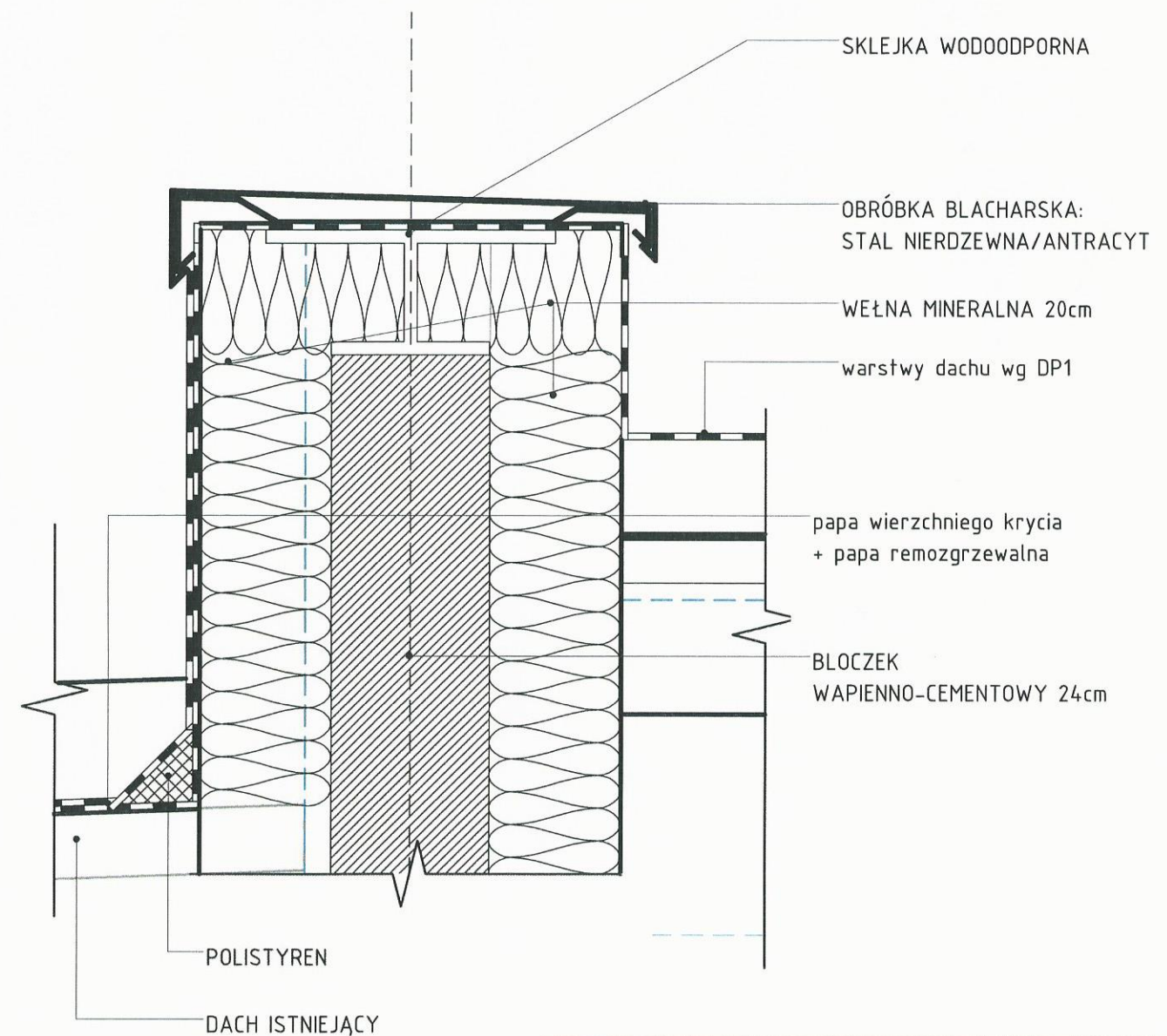
BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy1b, 77-300 Cztuchów tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			Data: XII.2016r.
ARCHITEKTURA		Skala: 1 : 10	Rys. nr: A14
Temat: SZCZEGÓŁ NR 2 - ROLETA ZEWNĘTRZNA			
Nazwa: PRZEBUDOWA BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W SYPNIEWIE WRAZ Z inwestycji: BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.			
Adres: dz. nr 221/10, 221/17 ul. Złotowa, m. SYPNIEWO, gm. Więcbork			
Wykonał:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:
Projektant:	Architektura:	mgr inż. arch. ALICJA ERDMANN Upr.: 63/P00KK/IV/2015 do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej	<i>[Signature]</i>
Projektant sprawdz.:	Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ WOLANIN Upr.: 64/07/DOIA do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej	<i>[Signature]</i>

1 **KOSZ ZLEWOWY**
 1 : 20 **STAROSTA SEPOLEŃSKI**
SZCZEGÓŁ NR 4
 89-400 Sepolno Krajeńskie



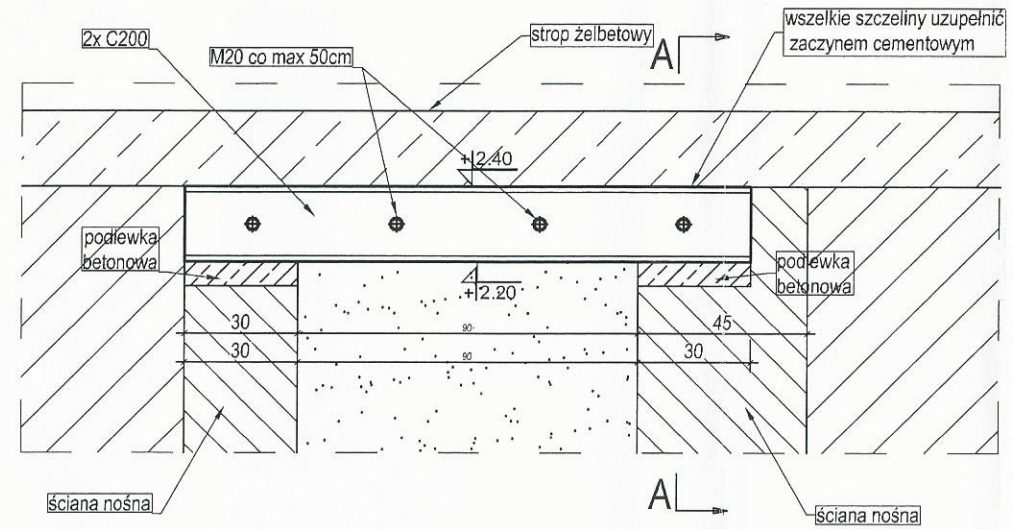
BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy1b, 77-300 Cztuchów tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data:	XII.2016r.
ARCHITEKTURA		Skala:	Rys. nr:
Temat: SZCZEGÓŁ NR 4 – KOSZ ZLEWOWY Z ATTYKA		1 : 20	A16
Nazwa: PRZEBUDOWA BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W SYPNIEWIE WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.			
Adres: dz. nr 221/10, 221/17 ul. Złotowa, m. SYPNIEWO, gm. Więcbork			
Wykonat:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:
Projektant:	Architektura:	mgr inż. arch. ALICJA ERDMANN Upr.: 63/P00KK/IV/2015 do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej	<i>[Signature]</i>
Projektant sprawdz.:	Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ WOLANIN Upr.: 64/07/DOIA do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej	<i>[Signature]</i>

3 **ATTYKA** 173
 1 : 10 **STAROSTA SEPOLEŃSKI**
SZCZEGÓŁ NR 3
 ul. Kosciuszki 11
 89-400 Sepolno Krajeńskie

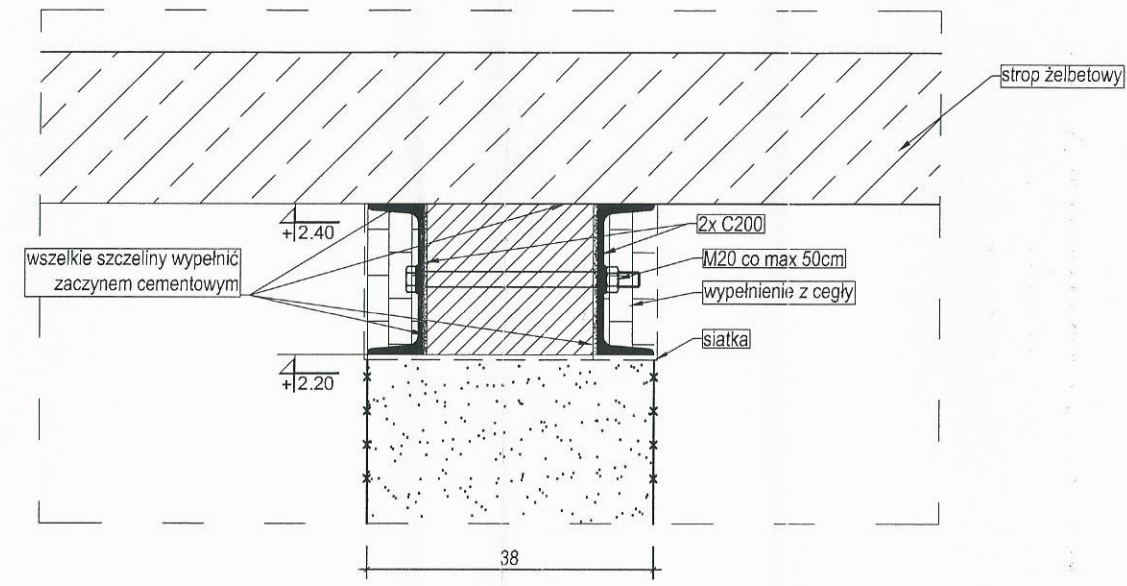


BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy1b, 77-300 Cztuchów tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data:	XII.2016r.
ARCHITEKTURA		Skala:	Rys. nr:
Temat: SZCZEGÓŁ NR 3 – ATTYKA		1 : 10	A15
Nazwa: PRZEBUDOWA BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W SYPNIEWIE WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.			
Adres: dz. nr 221/10, 221/17 ul. Złotowa, m. SYPNIEWO, gm. Więcbork			
Wykonat:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:
Projektant:	Architektura:	mgr inż. arch. ALICJA ERDMANN Upr.: 63/P00KK/IV/2015 do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej	<i>[Signature]</i>
Projektant sprawdz.:	Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ WOLANIN Upr.: 64/07/DOIA do proj. bez ograniczeń w specj. architektonicznej	<i>[Signature]</i>

SKALA 1:20



A-A
skala 1:10



-  istniejący strop żelbetowy
-  mur bez zmian
-  mur pod proj. podciągami do rozbiórki
-  Podewka betonowa zbrojona góra i dół, siatką o oczkach 10cm z prętów Ø6 ze stali A-0 (St0S)

UWAGA:
Kolejność robót podczas przebijania:

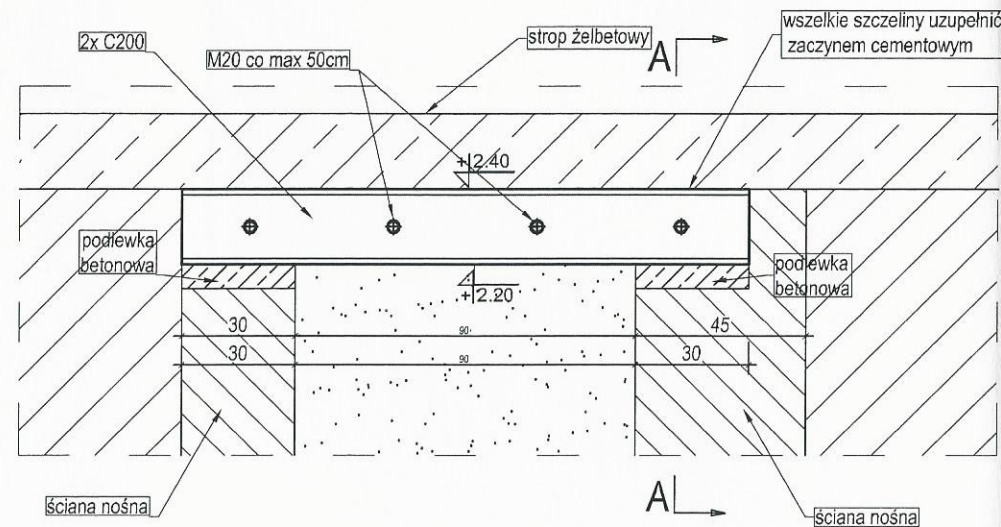
- podstemplować konstrukcję ponad projektowanym otworem,
- wykonać trasowanie ściany w miejscu projektowanego otworu,
- nad górną krawędzią projektowanego otworu wykonać bruzdę, najpierw z jednej strony, uwzględniając długość oparcia belki stalowej po obu stronach projektowanego otworu,
- oczyścić bruzdę i zmoczyć jej powierzchnię zaczynem cementowym,
- belkę podkładać kawałkami cegły i wypełnić bruzdę zaprawą cementową,
- wykonać bruzdę z drugiej strony,
- osadzić drugą belkę,
- po upływie 3+4 dni, gdy zaprawa osiągnie już odpowiednią wytrzymałość, wybić otwór pod belkami,
- wykończyć krawędzie otworu i boki belek stalowych, przez szpadlowanie i obrzucenie zaprawą.

Jeżeli mur jest niepewny i silnie obciążony, to należy przed wykuciem bruzd podstemplować konstrukcję ponad projektowanym otworem. Oprócz podstemplowania stropu należy przez wykute w murze otwory ponad miejscem przyszłego nadproża przeciągnąć belki stalowe i oprzeć je na rusztowaniu. Odstęp rusztowań od ściany nie może być mniejszy niż od 40cm. Odległość pozioma między belkami powinna wynosić minimum 50cm pod filarami i 80+100cm pod podokiennikami i słabiej obciążonymi częściami ścian. Belki po umieszczeniu w otworach ściany należy silnie obmurować.

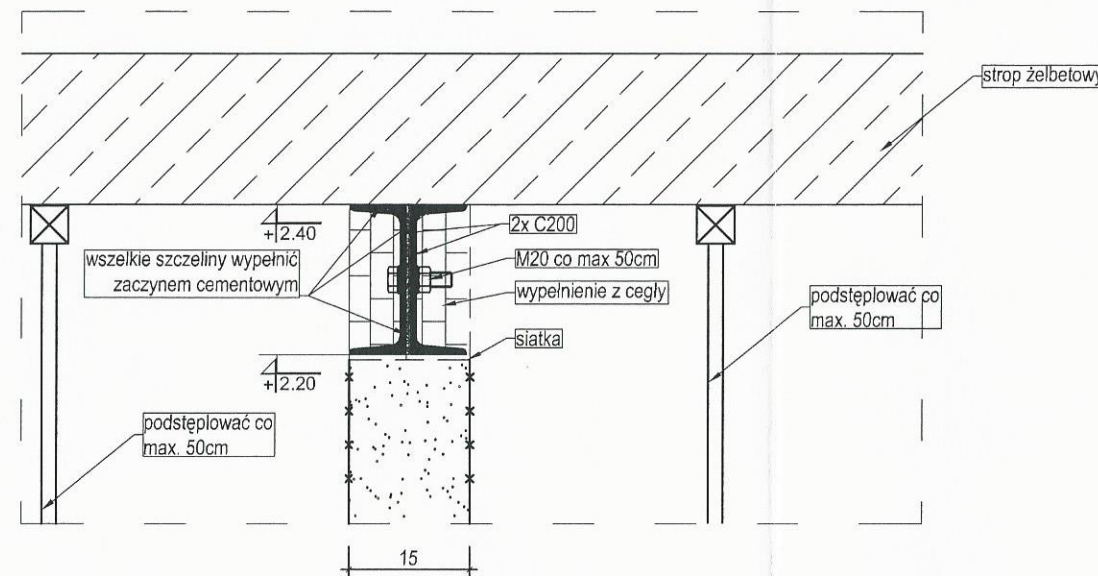
BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy1b, 77-300 Człuchów tel, kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax: 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: 13.12. 2016 r.
KONSTRUKCJA	Skala: 1:20	Rys. nr: K 1.1
Temat: Nadproże P.4		
Nazwa: Przebudowa budynku Wiejskiego Domu Kultury w Sypniewie wraz z budową inwestycji: infrastruktury towarzyszącej.		
Adres: m. Sypniewo, dz. o nr. ewid. 221/17, 221/10, obręb Sypniewo, gm. Więcbork		
Wykonał:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:
Projektant:	Konstrukcja:	mgr inż. Marcin Bartoś Upr.: POM/0112/POOK/13 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej
Projektant spr:	Konstrukcja:	mgr inż. Maciej Burglin Upr.: POM/0131/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej

NADPROŻE
P.3

177
STAROSTA SEPOLSKI
ul. Kościuski 11
89-400 Sepolno Krajeńskie
SKALA 1:20



A-A
skala 1:10



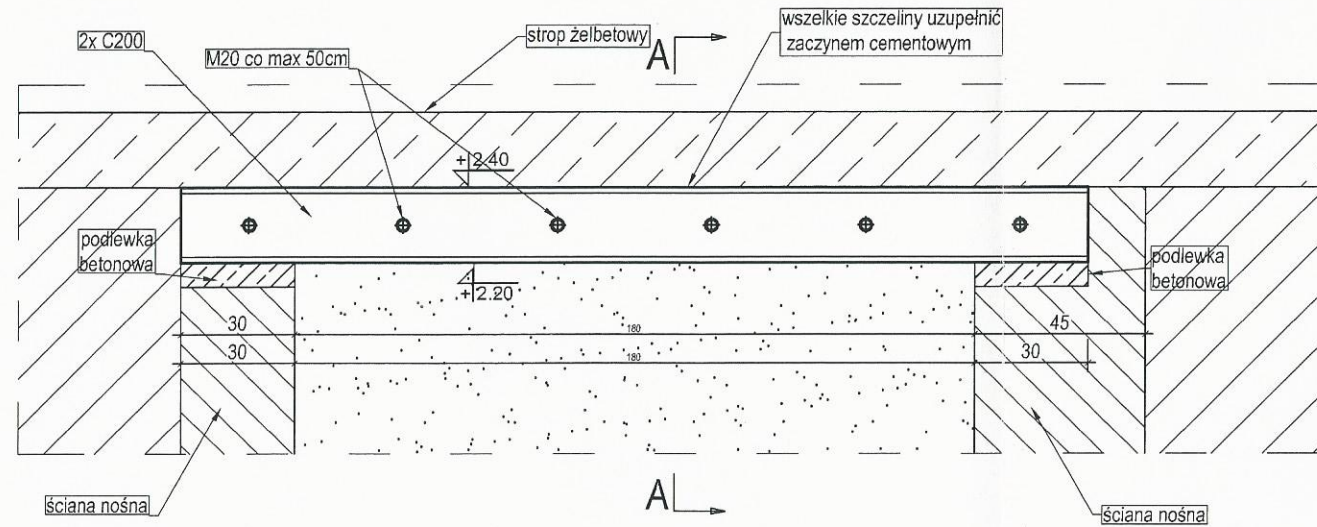
- istniejący strop żelbetowy
- mur bez zmian
- mur pod proj. podciąganiem do rozbiórki
- Podłewka betonowa zbrojona górą i dołem, siatką o oczkach 10cm z prętów Ø6 ze stali A-0 (St0S)

UWAGA:

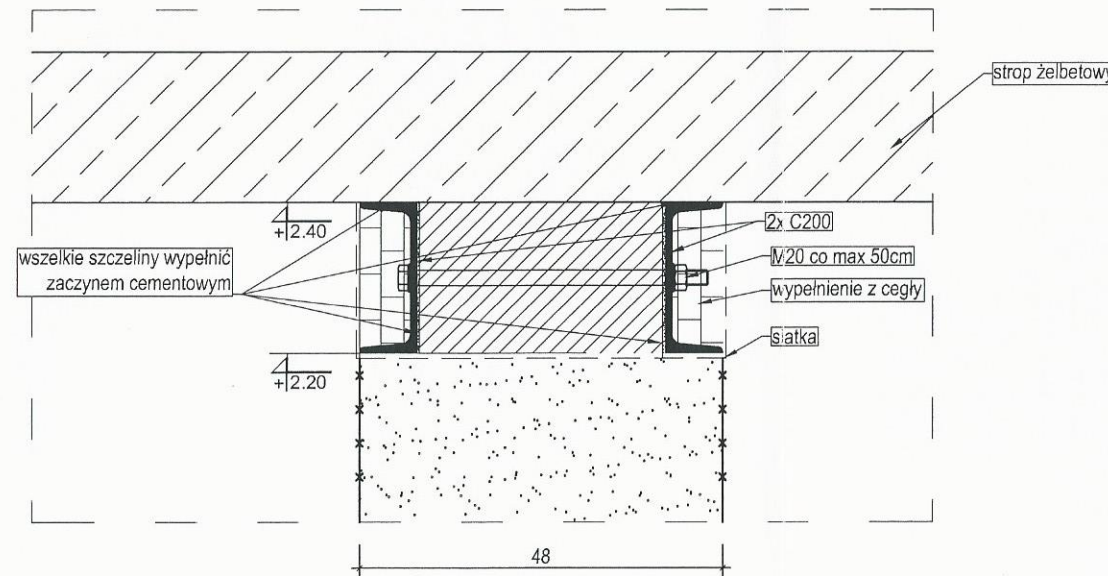
- Kolejność robót podczas przebijania:
- podstemplować konstrukcję ponad projektowanym otworem,
 - wykonać trasowanie ściany w miejscu projektowanego otworu,
 - nad górną krawędzią projektowanego otworu wykonać bruzdę, najpierw z jednej strony, uwzględniając długość oparcia belki stalowej po obu stronach projektowanego otworu,
 - oczyścić bruzdę i zmoczyć jej powierzchnię zaczynem cementowym,
 - belkę podklnować kawałkami cegły i wypełnić bruzdy zaprawą cementową,
 - wykonać bruzdę z drugiej strony,
 - osadzić drugą belkę,
 - po upływie 3÷4 dni, gdy zaprawa osiągnie już odpowiednią wytrzymałość, wybić otwór pod belkami,
 - wykończyć krawędzie otworu i boki belek stalowych, przez szpadlowanie i obrzucenie zaprawą.


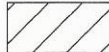
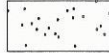
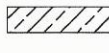
Jeżeli mur jest niepewny i silnie obciążony, to należy przed wykuciem bruzd podstemplować konstrukcję ponad projektowanym otworem. Oprócz podstemplowania stropu należy przez wykute w murze otwory ponad miejscem przyszłego nadproża przeciągnąć belki stalowe i oprzeć je na rusztowaniu. Odstęp rusztowań od ściany nie może być mniejszy niż od 40cm. Odległość pozioma między belkami powinna wynosić minimum 50cm pod filarami i 80÷100cm pod podokiennikami i słabiej obciążonymi częściami ścian. Belki po umieszczeniu w otworach ściany należy silnie obmurować.

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY		Data:	
Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów		13.12.	
tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax: 597268037		2016 r.	
e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			
KONSTRUKCJA	Skala:	Rys. nr:	
	1:20	K 1.2	
Temat:	Nadproże P.3		
Nazwa inwestycji:	Przebudowa budynku Wiejskiego Domu Kultury w Sypniewie wraz z budową infrastruktury towarzyszącej.		
Adres:	m. Sypniewo, dz. o nr. ewid. 221/17, 221/10, obręb Sypniewo, gm. Więcbork		
Wykonał:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:
Projektant:	Konstrukcja:	mgr inż. Marcin Bartoś Upr.: POM/0112/POOK/13 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	
Projektant spr:	Konstrukcja:	mgr inż. Maciej Burglin Upr.: POM/0131/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	



A-A
skala 1:10



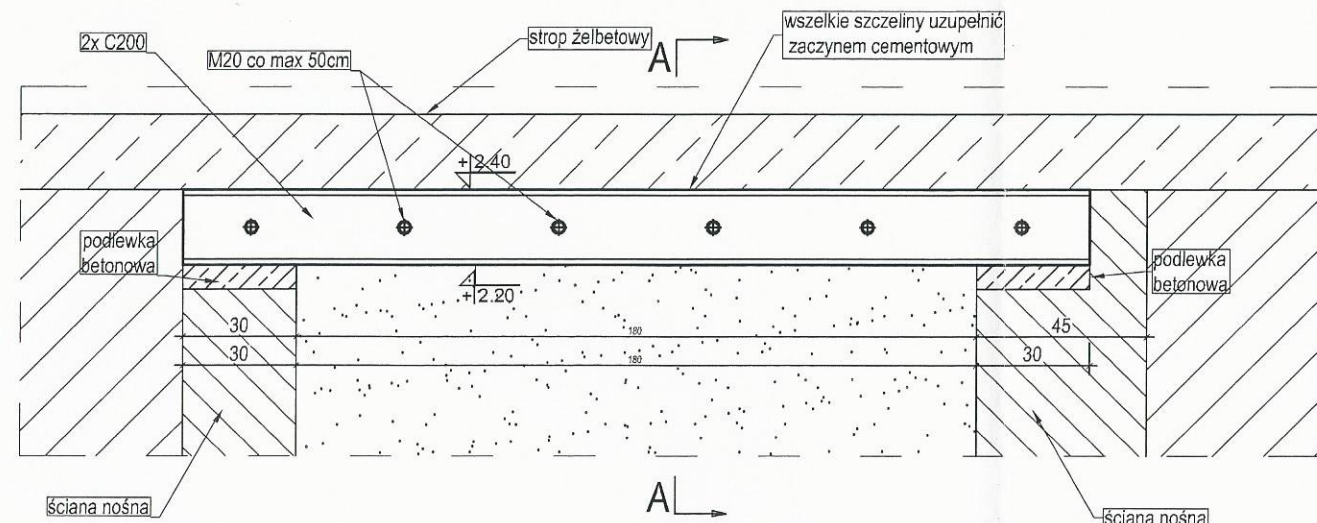
-  istniejący strop żelbetowy
-  mur bez zmian
-  mur pod proj. podciąganiem do rozbiórki
-  Podlewka betonowa zbrojona górną i dolną siatką o oczkach 10cm z prętów Ø6 ze stali A-0 (St0S)

UWAGA:

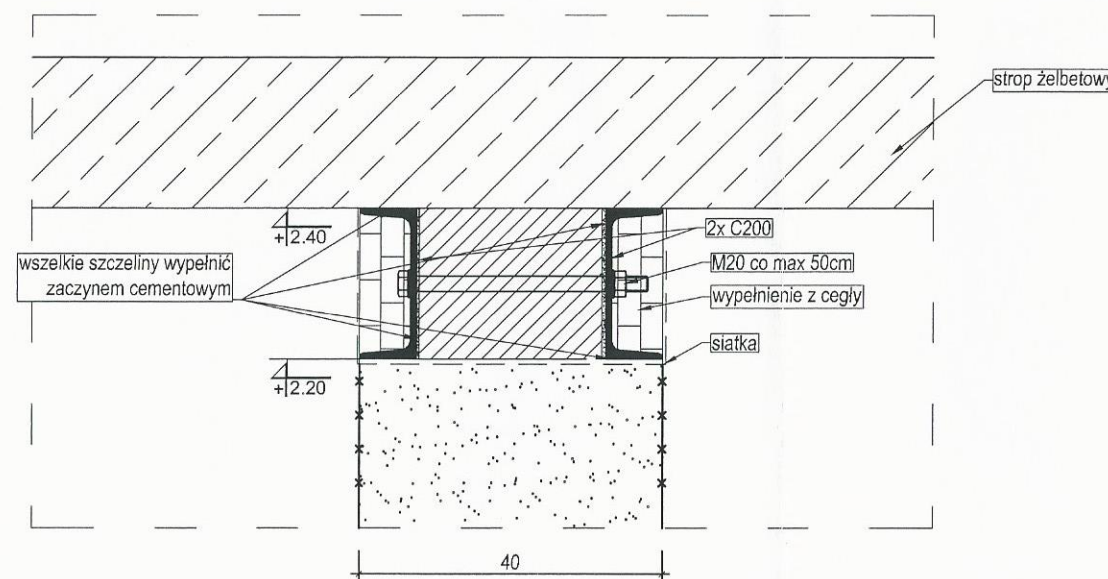
- Kolejność robót podczas przebijania:
- podstemplować konstrukcję ponad projektowanym otworem,
 - wykonać trasowanie ściany w miejscu projektowanego otworu,
 - nad górną krawędzią projektowanego otworu wykonać bruzdę, najpierw z jednej strony, uwzględniając długość oparcia belki stalowej po obu stronach projektowanego otworu,
 - oczyścić bruzdę i zmoczyć jej powierzchnię zaczynem cementowym,
 - belkę podklnować kawałkami cegły i wypełnić bruzdy zaprawą cementową,
 - wykonać bruzdę z drugiej strony,
 - osadzić drugą belkę,
 - po upływie 3+4 dni, gdy zaprawa osiągnie już odpowiednią wytrzymałość, wybić otwór pod belkami,
 - wykończyć krawędzie otworu i boki belek stalowych, przez szpadłowanie i obrzucenie zaprawą.


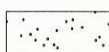
Jeżeli mur jest niepewny i silnie obciążony, to należy przed wykuciem bruzd podstemplować konstrukcję ponad projektowanym otworem. Oprócz podstemplowania stropu należy przez wykute w murze otwory ponad miejscem przyszłego nadproża przeciągnąć belki stalowe i oprzeć je na rusztowaniu. Odstęp rusztowań od ściany nie może być mniejszy niż od 40cm. Odległość pozioma między belkami powinna wynosić minimum 50cm pod filarami i 80+100cm pod podokiennikami i słabiej obciążonymi częściami ścian. Belki po umieszczeniu w otworach ściany należy silnie obmurować.

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów tel./kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax: 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: 13.12. 2016 r.
KONSTRUKCJA		Skala: 1:20
Temat: Nadproże P.2		Rys. nr: K 1.3
Nazwa inwestycji: Przebudowa budynku Wiejskiego Domu Kultury w Sypniewie wraz z budową infrastruktury towarzyszącej.		
Adres: m. Sypniewo, dz. o nr. ewid. 221/17, 221/10, obręb Sypniewo, gm. Więcbork		
Wykonawca:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:
Projektant:	Konstrukcja:	mgr inż. Marcin Bartoś Upr.: POM/0112/POOK/13 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej
Projektant spr:	Konstrukcja:	mgr inż. Maciej Burglin Upr.: POM/0131/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej



A-A
skala 1:10



-  istniejący strop żelbetowy
-  mur bez zmian
-  mur pod proj. podciąganiem do rozbiórki
-  Podlewka betonowa zbrojona górą i dołem, siatką o oczkach 10cm z prętów Ø6 ze stali A-0 (St0S)

UWAGA:

- Kolejność robót podczas przebijania:
- podstemplować konstrukcję ponad projektowanym otworem,
 - wykonać trasowanie ściany w miejscu projektowanego otworu,
 - nad górną krawędzią projektowanego otworu wykonać bruzdę, najpierw z jednej strony, uwzględniając długość oparcia belki stalowej po obu stronach projektowanego otworu,
 - oczyścić bruzdę i zmoczyć jej powierzchnię zaczynem cementowym,
 - belkę podkładać kawałkami cegły i wypełnić bruzdy zaprawą cementową,
 - wykonać bruzdę z drugiej strony,
 - osadzić drugą belkę,
 - po upływie 3+4 dni, gdy zaprawa osiągnie już odpowiednią wytrzymałość, wybić otwór pod belkami,
 - wykończyć krawędzie otworu i boki belek stalowych, przez szpadlowanie i obrzucenie zaprawą.

Jeżeli mur jest niepewny i silnie obciążony, to należy przed wykuciem bruzd podstemplować konstrukcję ponad projektowanym otworem. Oprócz podstemplowania stropu należy przez wykute w murze otwory ponad miejscem przyszłego nadproża przeciągnąć belki stalowe i oprzeć je na rusztowaniu. Odstęp rusztowań od ściany nie może być mniejszy niż od 40cm. Odległość pozioma między belkami powinna wynosić minimum 50cm pod filarami i 80+100cm pod podokiennikami i słabiej obciążonymi częściami ścian. Belki po umieszczeniu w otworach ściany należy silnie obmurować.

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów tel. kom.: 663 922 034; 609 055 347; tel/fax: 597268037 e mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: 13.12. 2016 r.
KONSTRUKCJA		Skala: 1:20
Temat: Nadproże P.1		Rys. nr: K 1.4
Nazwa inwestycji:	Przebudowa budynku Wiejskiego Domu Kultury w Sypniewie wraz z budową infrastruktury towarzyszącej.	
Adres:	m. Sypniewo, dz. o nr. ewid. 221/17, 221/10, obręb Sypniewo, gm. Więcbork	
Wykonał:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane: Podpis:
Projektant:	Konstrukcja:	mgr inż. Marcin Bartoś Upr.: POM/0112/POOK/13 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej
Projektant spr:	Konstrukcja:	mgr inż. Maciej Burglin Upr.: POM/0131/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej