

PPH KRAJAN Sp. z o.o.

Dane firmy:
 Wiśniewa 18
 89-400 Sępólno Krajeńskie
 NIP 555 000 60 45
 REGON 002524440

Dane kontaktowe:
 tel.: 502 483 721
 e-mail: pphkrajana@wp.pl
 http://www.pphkrajana.pl

Adres do korespondencji:
 ul. Broniewskiego 2
 89-400 Sępólno Krajeńskie



Rodzaj opracowania	PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)		Egz.: III					
			Tom: II / IV					
Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W SOŚNIE KATEGORIA OBIEKTU – IX							
Lokalizacja	SOŚNO, ALEJA JANA PAWŁA II 1 DZ. NR 228/1 I 228/4 OBREB EWID. NR 0012 SOŚNO JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO							
Branża	ARCHITEKTONICZNO- KONSTRUKCYJNA							
Inwestor	GMINA SOŚNO UL. NOWA 1 89-412 SOŚNO							
Kod CPV	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45262700-8 Przebudowa budynków 45262800-9 Rozbudowa budynków 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu							
Specjaliści	Projektant		Sprawdzający					
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Lesław Gajda	UAN/8346/33/88	12.2021r		mgr inż. arch. Piotr Adamowski	PO/KK/227/2008	12.2021r	
Konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Gabriela Szpojda	KUP/0049/PW Bkb/21	12.2021r		mgr inż. Wojciech Sienkiewicz	KUP/0109/PW OK/08	12.2021r	
Kierownik Pracowni	mgr inż. Wojciech Sienkiewicz							
Nr umowy		Data opracowania		Faza				
RI.272.3.2021		12.2021r.		PT				



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajan@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W SOŚNIE”, SOSNO AL. JANA PAWŁA II 1, DZ. NR 228/1 I 228/4, OBRĘB 0012 SOŚNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 2

SPIS TREŚCI

PODSTAWA OPRACOWANIA.....	5
I.OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWYCH.....	6
1.Opis stanu istniejącego budynku	6
2.Opis stanu projektowanego.....	6
2.1. Dane ogólne.....	6
2.2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.....	6
2.3. Wykończenie pomieszczeń i wyposażenie stałe.....	10
3.Obliczenia statyczne i wymiarowanie elementów konstrukcji.....	13
3.1. Założenia przyjęte do obliczeń i opinia geotechniczna.....	13
3.2. Zebranie obciążeń.....	14
3.2.1. Dach nadbudowy i rozbudowy.....	14
3.2.2. Strop parteru.....	18
3.2.3. Ściana zewnętrzna istniejąca	19
3.2.4. Ściana zewnętrzna rozbudowy / nadbudowy	19
3.2.5. Ściana fundamentowa istniejąca	20
3.2.6. Ściana fundamentowa rozbudowy.....	20
3.2.7. Podłoga na gruncie.....	20
3.2.8. Podciąg P1.....	20
3.2.9. Podciąg P2.....	21
3.2.10. Nadproże N1	21
3.2.11. Nadproże N2	22
3.2.12. Nadproże N3	22
3.2.13. Nadproże N4	23
3.2.14. Schody SCH1	23
3.2.15. Schody SCH2	24
3.2.16. Belka B1.....	24
3.2.17. Rama RM1.....	25
3.2.18. Rama RM2.....	26
3.2.19. Ława fundamentowa rozbudowy	26
3.3. Podstawowe wyniki obliczeń statyczno-wytrzymałościowych.....	27
3.3.1. Dach rozbudowy	27
3.3.2. Dach nadbudowy	31
3.3.3. Strop parteru strunobetonowy.....	36
3.3.4. Podciąg P1.....	36
3.3.5. Podciąg P2.....	37
3.3.6. Nadproże N1	39
3.3.7. Nadproże N2	40
3.3.8. Nadproże N3	41
3.3.9. Nadproże N4	42
3.3.10. Schody SCH1	44
3.3.11. Belka B1.....	45
3.3.12. Schody SCH2	47
3.3.13. Rama RM1.....	48
3.3.14. Rama RM2.....	51
3.3.15. Ława fundamentowa rozbudowy	54
3.3.16. Stopa fundamentowa ST1.....	56
3.3.17. Stopa fundamentowa ST2.....	58
4.Technologia wykonania prac	60
4.1. Roboty rozbiórkowe	60
4.2. Roboty betonowe	61
4.3. Roboty murowe	63
4.4. Izolacje wodochronne i przeciwwilgociowe	64
4.5. Montaż nadproży.....	66



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajan@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W SOŚNIE”, SOSNO AL. JANA PAWŁA II 1, DZ. NR 228/1 I 228/4, OBRĘB 0012 SOŚNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 3

4.5.1. Montaż nadproży strunobetonowych	66
4.5.2. Montaż nadproży stalowych w ścianach istniejących.....	66
4.6. Montaż stropu	67
4.7. Montaż więźby dachowej.....	69
4.8. Wykonanie pokrycia dachu (blachodachówka)	71
4.8. Wykonanie posadzki betonowej.....	74
4.9. Montaż stolarki.....	75
4.10. Ocieplenie ścian z zewnątrz	76
4.11. Ocieplenie dachu	82
4.13. Wykonanie ścian z płyt gipsowo-kartonowych.....	83
4.14. Wykonanie ścian mobilnych	84
4.15. Montaż sufitów podwieszanych	87
4.15. Roboty tynkarskie	88
4.16. Roboty malarskie	90
4.17. Układanie płytek elewacyjnych.....	90
4.18. Układanie płytek ceramicznych	91
5. Ochrona przeciwpożarowa	91
5.1. Dane ogólne budynku niezbędne do określenia wymaganego zabezpieczenia przeciwpożarowego.....	91
5.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego	92
5.3. Klasyfikacja pożarowa i kategoria zagrożenia ludzi	92
5.4. Podział obiektu na strefy pożarowe	92
5.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.....	92
5.6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych	92
5.7. Ocena zagrożenia wybuchem.....	93
5.8. Warunki ewakuacji	93
5.9. Zabezpieczenia przeciwpożarowe budynku	93
5.10. Informacja o przyjętych scenariuszach pożarowych.....	95
5.11. Informacja o przygotowaniu obiektu do prowadzenia działań ratowniczych	95
6. Charakterystyka energetyczna budynku.....	96
II. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	103
1. Oświadczenie projektantów	104
2. Uprawnienia i zaświadczenia projektantów oraz sprawdzających	105
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	116
Rys. nr 1T Rzut parteru elementy do rozbiórki skala: -	117
Rys. nr 2T Przekrój II-II elementy do rozbiórki skala: 1:50	118
Rys. nr 3T Rzut pomieszczeń pod sceną skala: 1:100	119
Rys. nr 4T Rzut parteru skala: 1:100.....	120
Rys. nr 5T Rzut poddasza skala: 1:100.....	121
Rys. nr 6T Przekrój I-I skala: 1:50.....	122
Rys. nr 7T Przekrój II-II skala: 1:50.....	123
Rys. nr 8T Przekrój III-III skala: 1:50.....	124
Rys. nr 9T Przekrój IV-IV skala: 1:50	125
Rys. nr 10T Przekrój V-V skala: 1:50	126
Rys. nr 11T Elewacja północna i południowa skala: 1:100	127
Rys. nr 12T Elewacja wschodnia i zachodnia – dom kultury skala: 1:100.....	128
Rys. nr 13T Elewacja wschodnia i zachodnia – biblioteka skala: 1:100	129
Rys. nr 14T Zestawienie stolarki skala: 1:100	130
Rys. nr 15T Rzut dachu skala: 1:100	131
Rys. nr 16T Rzut fundamentów skala: 1:100	132
Rys. nr 17T Zbrojenie fundamentów skala: 1:20	133
Rys. nr 18T Rzut nadproży i podciągów parter skala: 1:100	134
Rys. nr 19T Rzut nadproży i podciągów poddasze skala: 1:100.....	135



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkraj@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-
KONSTRUKCYJNY „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA
BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY I GMINNEJ BIBLIOTEKI
PUBLICZNEJ W SOŚNIE”, SOSNO AL. JANA PAWŁA II 1, DZ. NR 228/1
I 228/4, OBRĘB 0012 SOŚNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 4

Rys. nr 20T	Zbrojenie nadproża N1 i N2, wieńca W1 skala: 1:20	136
Rys. nr 21T	Zbrojenie nadproża N3 i podciągu P2 skala: 1:20	137
Rys. nr 22T	Rzut stropu skala: 1:100.....	138
Rys. nr 23T	Zbrojenie wieńców stropu i schemat oparcia skala: 1:20.....	139
Rys. nr 24T	Zbrojenie wymianów stropu skala: 1:20	140
Rys. nr 25T	Zbrojenie ramy żelbetowej RM1 skala: 1:25.....	141
Rys. nr 26T	Zbrojenie ramy żelbetowej RM2 skala: 1:25.....	142
Rys. nr 27T	Zbrojenie rdzenia R1a, R1b, R2, R3 skala: 1:20.....	143
Rys. nr 28T	Zbrojenie belki B1 skala: 1:20	144
Rys. nr 29T	Zbrojenie stropu monolitycznego skala: 1:25	145
Rys. nr 30T	Zbrojenie schodów SCH1 skala: 1:25	146
Rys. nr 31T	Zbrojenie schodów SCH2 skala: 1:20	147
Rys. nr 32T	Zbrojenie rdzenia R4, R5, R6, R7 skala: 1:20.....	148
Rys. nr 33T	Zbrojenie wieńców poddasza, nadproża N4, N5 i N6 skala: 1:20	149
Rys. nr 34T	Rzut więźby dachowej skala: 1:100	150

IV. ZAŁĄCZNIKI 151

1. Ekspertyza stanu technicznego obiektu
2. Dokumentacja badań podłoża gruntowego



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajan@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W SOŚNIE”, SOSNO AL. JANA PAWŁA II 1, DZ. NR 228/1 I 228/4, OBRĘB 0012 SOŚNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 5

PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt wykonano w oparciu o:

- umowę z Inwestorem,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, znak: RI.6733.2.2021 z dnia 14 września 2021r.
- mapę do celów projektowych, skala 1:500,
- Ustawę z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t. j. Dz.U. z 2020r., poz. 1333 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz.U. z 2019r., poz.1065 z późn. zm),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz.U. z 2020r., poz.1609 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003r., nr 169, poz.1650 z późn. zm),
- Ustawę z dnia 27 czerwca 1997 r. o bibliotekach (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1479),
- Ustawę z dnia 25 października 1991 r. o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 194),
- Ustawę z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 1062),
- projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajana@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W SOŚNIE”, SOSNO AL. JANA PAWŁA II 1, DZ. NR 228/1 I 228/4, OBRĘB 0012 SOŚNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 6

I. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWYCH

1. Opis stanu istniejącego budynku

Budynek 1-kondygnacyjny, z suteroną w południowej części budynku (pod sceną). Budynek składa się z 3 części o zróżnicowanych wysokościach. Sala główna przekryta dachem czterospadowym o nachyleniu 25°. Zaplecze kuchenne przekryte dachem trójspadowym o nachyleniu 12°. Natomiast część biurowa i biblioteczna przekryta jest stropodachem jednospadowym o nachyleniu 4°. Maksymalna wysokość budynku (mierzona przed głównym wejściem do budynku) wynosi ok 7,44m. Budynek zaliczany jest do budynków niskich. Budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej - murowanej. Elewacje budynku wykończone tynkiem cienkowarstwowym w kolorze białym. Cokół pokryty płytkami klinkierowymi w kolorze czerwonym. Dach pokryty blachodachówką w kolorze czerwonym.

Szczegółowe dane na temat stanu istniejącego budynku (przeznaczenie, dane liczbowe, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe) wg inwentaryzacji budowlanej.

2. Opis stanu projektowanego

2.1. Dane ogólne

Projekt obejmuje przebudowę, rozbudowę i nadbudowę budynku Gminnego Domu Kultury i Gminnej Biblioteki Publicznej w Sośnie.

Zakres robót budowlanych dotyczących budynku obejmuje:

- przebudowę budynku istniejącego (wydzielenie nowych pomieszczeń, wymiana stropu, wykonanie w części obiektu nowej zaizolowanej posadzki na gruncie, przebudowa głównego wejścia do budynku, przebudowa otworów okiennych i drzwiowych, wykonanie połączenia z projektowaną rozbudową),
- nadbudowę części budynku o poddasze użytkowe,
- rozbudowę (kompleksowa budowa budynku od podstaw),
- wymianę w budynku istniejącym zewnętrznej stolarki okiennej i drzwiowej,
- przebudowę i rozbudowę wewnętrznych instalacji elektrycznych, telekomunikacyjnych, wodnych, kanalizacyjnych, instalacji c.o.,
- remont i przebudowę istniejących kominów.

2.2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

➤ Fundamenty

Fundamenty żelbetowe monolityczne. Pod całością fundamentów wykonać podkład z chudego betonu klasy C8/10 (B10) o grubości 10cm. Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C20/25, ława Ł1 60x40cm, Ł2 36x40cm, zbrojone 4φ12 stalą B500SP, strzemiona φ8 ze stali B500SP co 30cm. Stopa fundamentowa ST1 60x84cm gr. 40cm, ST2 60x66cm gr. 40cm, z betonu C20/25, zbrojone φ12 co 15cm stalą B500SP.

UWAGA:

1. Poziom posadowienia fundamentów podany na rysunku: – 1,00, -1,50 liczony jest od poziomu wykończonej posadzki parteru ±0,00.
2. Projektuje się poziom +/- 0,00 posadzki taki sam jak w budynku istniejącym (przejście bez żadnych pochylni / stopni). Poziom podany na rysunku przyjęto na podstawie rzędnych podanych na mapie do celów projektowych. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić (zwyfikować) rzeczywisty poziom posadzki w budynku istniejącym i dopasować do niego nowoprojektowany budynek.

➤ Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr.24cm.

➤ Ściany nadziemia

Ściany nośne z betonu komórkowego gr.24cm odmiany 600, λ=0,16 W/mK, murowane na cieką spoinę. Ściany działowe parteru w części rozbudowy z betonu komórkowego gr. 12cm odm. 600. Ściany działowe parteru w części nadbudowywanej oraz ściany działowe poddasza na konstrukcji stalowej z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5mm (wypełnienie ścian wełna mineralna gr. 10cm). Ścianki oddzielające kabiny w WC z płyt laminowanych gr.28mm.

Pomiędzy pom. 1.22 i 1.23 ściana akustyczna mobilna.

Wymagane parametry ściany akustycznej:

- grubość panelu : 50mm,
- moduły wypełnione laminowanym szkłem bezpiecznym,



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajana@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W SOŚNIE”, SOSNO AL. JANA PAWŁA II 1, DZ. NR 228/1 I 228/4, OBRĘB 0012 SOŚNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 7

- izolacyjność akustyczna R_w 33 dB,
- obsługa manualna,
- parkowanie boczne,
- 1 panel drzwiowy + 2 panele podstawowe,
- moduły zawieszane w torze jezdnym instalowanym w płaszczyźnie sufitu.

➤ Nadproża

Nadproża w projektowanych ścianach nośnych strunobetonowe typu SBN oraz żelbetowe monolityczne. Nadproże N1 38x35cm, z betonu C20/25 zbrojone dołem 5 ϕ 16mm, górą 3 ϕ 12mm, dodatkowe zbrojenie przy powierzchni bocznej ϕ 12mm, strzemiona 4-cięte ϕ 8. Nadproże N2 38x25cm, z betonu C20/25 zbrojone dołem i górą 3 ϕ 12mm, strzemiona 4-cięte ϕ 8. Nadproże N3 24x30cm, z betonu C20/25 zbrojone dołem i górą 2 ϕ 12mm, strzemiona 2-cięte ϕ 8. Nadproże N4 i N5 24x24cm, z betonu C20/25 zbrojone dołem i górą 3 ϕ 12mm, strzemiona 4-cięte ϕ 8. Stal zbrojeniowa B500SP. Nadproża w projektowanych ścianach działowych z betonu komórkowego strunobetonowe typu SBN. Projektowane nadproża w istniejących ścianach nośnych w postaci stalowych belek złożonych - 2x C140, połączonych śrubami klasy M16. Stal kształtowników stalowych: S235. Nadproża w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych z profili UW100.

➤ Podciąg

Podciąg P1 (w ścianie istniejącej) wykonać z kształtowników stalowych w postaci belki złożonej - 2x C140, połączonych śrubami klasy M16. Stal kształtowników stalowych: S235. Podciąg P2 24x30cm, z betonu C20/25 zbrojony dołem 4 ϕ 16mm, górą 2 ϕ 12mm, strzemiona 2-cięte ϕ 8. Stal zbrojeniowa B500SP.

➤ Strop

Zaprojektowano strop w postaci lekkiego stropu panelowego strunobetonowego gr. 20cm (strop typu SMART lub inny równoważny). Przyjęto strop SMART 20/60 kanały 60x140, zbr. 4x ϕ 9,3 mm dołem + 2 x ϕ 6.85 mm górą.

Strop parteru o następującym układzie warstw od dołu: 0,2cm gładź gipsowa; 1,5cm tynk cementowo-wapienny, 20cm strop panelowy strunobetonowy, 6cm twarda wełna mineralna, izolacja przeciwwilgociowa (folia PE gr. 0,2mm), 7cm posadzka betonowa zbrojona*, 1,5cm płytki ceramiczne.

*zbrojenie w postaci siatki zbrojeniowej do wylewek, 15x15cm, fi 3,0mm; dopuszcza się, zamiast siatek, zastosowanie zbrojenia rozproszonego.

➤ Wylewki monolityczne stropu

Wylewki monolityczne stropu gr. 20cm z betonu C25/30, zbrojone dołem siatką z prętów ϕ 10 o oczkach 20x20cm, zbrojenie górą (rozdzielcze) siatką z prętów ϕ 8 o oczkach 20x20cm. Stal B500SP.

➤ Wieńce

Wieńce żelbetowe monolityczne. Wieniec W1 38x25cm z betonu C20/25, zbrojony 4 ϕ 12, strzemiona ϕ 8. Wieniec stropu: W2 31x20cm z betonu C25/30, zbrojony 4 ϕ 12, strzemiona ϕ 8; W3 11x20cm z betonu C25/30, zbrojony 2 ϕ 12, strzemiona ϕ 8, W4 25x20cm z betonu C25/30, zbrojony 4 ϕ 12, strzemiona ϕ 8; W5 38x20cm z betonu C25/30, zbrojony 4 ϕ 12, strzemiona ϕ 8; W6 24x20cm z betonu C25/30, zbrojony 4 ϕ 12, strzemiona ϕ 8; W7 17x20cm z betonu C25/30, zbrojony 4 ϕ 12, strzemiona ϕ 8. Wieniec ściany kolankowej: W8 24x24cm, z betonu C20/25, zbrojony 4 ϕ 12, strzemiona ϕ 8. Stal zbrojeniowa B500SP.

➤ Wymiany stropu

Wymiany żelbetowe monolityczne z betonu C25/30, zbrojenie główne ϕ 12, strzemiona ϕ 8, stal B500SP. WM1 długości 146cm, WM2 długości 140cm, WM3 długości 120cm.

➤ Rdzenie żelbetowe

Rdzenie żelbetowe monolityczne. Rdzenie parteru: R1a, R1b i R3 o przekroju 24x24cm, rdzeń R2 o przekroju 24x48cm. Rdzenie poddasza: R4 o przekroju 24x24cm, R5 (rdzeń ścianki kolankowej) o przekroju 24x24cm w rozstawie co 1,50m; rdzeń R6 o przekroju 24x24cm. Wszystkie rdzenie z betonu C20/25, zbrojenie główne ϕ 12 stal B500SP, strzemiona ϕ 8 ze stali B500SP.

➤ Ramy żelbetowe

Rama RM1 żelbetowa monolityczna:

- Słup o przekroju 24x48cm, z betonu C20/25. Zbrojenie 6 ϕ 12, strzemiona ϕ 8 ze stali B500SP w rozstawie co 24cm.
- Rygiel stropowy o przekroju 24x33cm, z betonu C25/30, połączony z wieńcami stropu. Zbrojenie 4 ϕ 12, strzemiona ϕ 8 ze stali B500SP co 20cm.
- Rygiel dachowy o przekroju 24x55cm, z betonu C20/25. Zbrojenie 4 ϕ 12, strzemiona ϕ 8 ze stali B500SP co 35cm.

Rama RM2 żelbetowa monolityczna:

- Słup o przekroju 24x48cm, z betonu C20/25. Zbrojenie 6 ϕ 12, strzemiona ϕ 8 ze stali B500SP w rozstawie co 24cm.
- Rygiel stropowy o przekroju 24x33cm, z betonu C25/30, połączony z wieńcami stropu. Zbrojenie 4 ϕ 12, strzemiona ϕ 8 ze stali B500SP co 20cm.
- Rygiel dachowy o przekroju 24x55cm, z betonu C20/25. Zbrojenie 6 ϕ 12, strzemiona ϕ 8 ze stali B500SP co 30cm.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkraj@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W SOŚNIE”, SOSNO AL. JANA PAWŁA II 1, DZ. NR 228/1 I 228/4, OBRĘB 0012 SOŚNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 8

➤ Posadzka na gruncie

Posadzka w obiekcie betonowa o następującym układzie warstw od dołu: 20cm podsypka piaskowa, 10cm podkład betonowy C8/10, izolacja przeciwwilgociowa (folia PE gr. 0,3mm), 12cm styropian EPS 100 ($\lambda = 0,031$ W/mK), izolacja przeciwwilgociowa (folia PE gr. 0,3mm), 5cm posadzka betonowa zbrojona* z betonu C16/20, 1,5cm płytki ceramiczne. *zbrojenie w postaci siatki zbrojeniowej do wylewek, 15x15cm, fi 3,0mm; dopuszcza się, zamiast siatek, zastosowanie zbrojenia rozproszonego

➤ Schody

Schody wewnętrzne SCH1 zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne, płytowe. Schody wykończone płytkami ceramicznymi. Schody z betonu C25/30 zbrojone stalą B500SP, zbrojenie główne $\phi 12$ mm co 15cm.

Schody zewnętrzne SCH2 zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne, płytowe. Schody wykończone płytkami ceramicznymi. Schody z betonu C20/25 zbrojone stalą B500SP, zbrojenie główne $\phi 10$ mm co 16cm.

➤ Belki

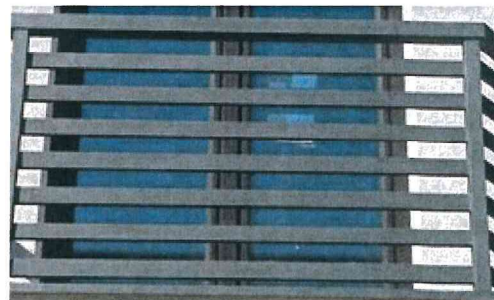
Belka B1 żelbetowa monolityczna o przekroju 23x33cm z betonu C25/30, zbrojona 3 $\phi 16$ dołem + 2 $\phi 12$ górą. Stal B500SP. Strzemiona $\phi 8$ ze stali B500SP.

➤ Balustrady

Balustrady przy schodach wewnętrznych zaprojektowano w postaci paneli ażurowych z płyty MDF. Balustrady przy schodach zewnętrznych zaprojektowano w postaci konstrukcji metalowej ze stali malowanej proszkowo, mocowanej do schodów. Balustrady nie powinny mieć ostro zakończonych elementów. Wysokość i wypełnienie płaszczyzn pionowych powinny zapewniać skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób. Minimalna wysokość balustrady, mierzona do wierzchu poręczy powinna wynosić 1,1m. Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady powinien wynosić 0,12m. Poręcze przy schodach, przed ich początkiem i za końcem, należy przedłużyć o 0,30m.



Zdj. 1. Zdjęcie poglądowe balustrady wewnętrznej



Zdj. 2. Zdjęcie poglądowe balustrady zewnętrznej

➤ Więźba dachowa rozbudowy

Więźba dachowa rozbudowy dwuspadowa jętkowa. Do wykonania konstrukcji dachu stosować drewno sosnowe klasy C24 i wilgotności < 18%. Krokwie 8x16cm, jętki 8x16cm, murłaty 14x14cm, krokiew narożna / koszowa 15x25cm. Wszystkie elementy konstrukcji zaimpregnować przed korozją biologiczną oraz zabezpieczyć środkami ognioodpornymi. Krokwie w rozstawie co 1,20m.

➤ Więźba dachowa nadbudowy

Więźba dachowa nadbudowy dwuspadowa płatwiowo-kleszczowa. Do wykonania konstrukcji dachu stosować drewno sosnowe klasy C24 i wilgotności < 18%. Krokwie 8x16cm, kleszcze 5x14cm, płatwie 16x22cm, słupy 16x16cm, miecze 10x12cm, murłaty 14x14cm. Wszystkie elementy konstrukcji zaimpregnować przed korozją biologiczną oraz zabezpieczyć środkami ognioodpornymi. Krokwie w rozstawie co 1,01m.

➤ Przebudowa dachu istniejącego

W celu połączenia projektowanego dachu nadbudowy z istniejącym dachem, należy do istniejących więźarów stalowych nad salą widowiskową zamocować nowe więzary stalowe kształtujące spadek dachu. Wiązary wykonać ze stali S235, jako przekrój elementów więźarów stosować RP 60x20x3, natomiast na wymian stalowy RP 60x40x3.

➤ Pokrycie dachu

Jako obudowę dachu przyjęto blachodachówkę w kolorze czerwonym (kolorystykę należy dopasować do dachu istniejącego - prawdopodobnie RAL 3004), wysokość przetłoczenia 25mm. Układ warstw dachu od dołu: 1,5cm płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna, folia PE grubości min. 0,2mm, 3,0cm ruszt stalowy, 15cm wełna mineralna, 16cm krokiew / wełna mineralna, membrana dachowa, kontrłata 2,5x5cm; łąta 4x6cm, blachodachówka. Na pokryciu zamontować stopnie kominarskie, umożliwiające okresowy przegląd i czyszczenie kominów wentylacyjnych.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkraj@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W SOŚNIE”, SOSNO AL. JANA PAWŁA II 1, DZ. NR 228/1 I 228/4, OBRĘB 0012 SOŚNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 9

➤ Sufity poddasza

Sufity na poddaszu podwieszane z płyt gipsowo – kartonowych ognioodpornych o grubości 15mm mocowanych do stalowego rusztu przytwierdzonego do konstrukcji dachu.

➤ Izolacje paroprzepuszczalne

Nad krokwiami w dachu zastosować membranę dachową o wysokiej paroprzepuszczalności (paroprzepuszczalność ok 3000 g/m²/24h, współczynnik Sd ok 0,02, gramatura ok 220g/m²).

➤ Izolacje termiczne

Izolacja termiczna posadzki na gruncie w postaci styropianu EPS 100 gr.12cm o $\lambda = 0,031$ W/mK. Izolacja termiczna ścian zewnętrznych fundamentowych w postaci płyty XPS gr.10cm o $\lambda = 0,031 - 0,034$ W/mK. Izolacja termiczna ścian zewnętrznych nadziemnych w postaci styropianu gr.15cm o $\lambda = 0,031$ W/mK. Izolacja termiczna dachu w postaci wełny mineralnej gr.30cm o $\lambda = 0,031 - 0,035$ W/mK układanej w dwóch warstwach.

➤ Izolacje przeciwwilgociowe

Izolacja przeciwwilgociowa ław fundamentowych w postaci grubowarstwowej masy asfaltowej (masa PMBC)- zalecana grubość warstwy min. 3mm. Izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych: pozioma – papa asfaltowa, pionowa obustronnie grubowarstwowa masa asfaltowa (masa PMBC)- zalecana grubość warstwy min. 3mm. Dodatkowa izolacja ścian fundamentowych stykających się z gruntem: folia kubełkowa 0,5mm (na warstwie płyt XPS). Izolacja przeciwwilgociowa posadzki na gruncie: folia PE grubości min. 0,3mm. Izolacja przeciwwilgociowa (paroszczelna) stropu: folia PE grubości min. 0,2mm. Pod płytki ceramiczne w pomieszczeniach mokrych (łazienki), jako hydroizolację, zastosować folie w płynie.

➤ Izolacje akustyczne

W stropie między parterem a piętrem twarda wełna mineralna gr. 6cm.

➤ Tynki i okładziny zewnętrzne

Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe (np. silikonowe lub silikatowo-silikonowe) w kolorze białym (RAL 9010). Cokół budynku wykończony płytkami klinkierowymi w kolorze czerwonym.

➤ Tynki i okładziny wewnętrzne

Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne, wykończone gładzią gipsową. W łazienkach okładziny ścienne do wysokości co najmniej 2,0m w postaci płytek ceramicznych.

➤ Wykończenie ścian i podłóg

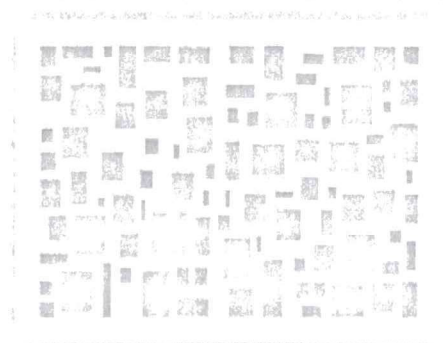
Jako wykończenie podłóg płytki ceramiczne. Ściany malowane farbami emulsyjnymi. Wykończenie poszczególnych pomieszczeń zgodnie z opisem w pkt. 2.3.

Wymagane parametry płytek podłogowych

- Klasa antypoślizgowości: min. R10,
- Klasa ścieralności: min. PEI 3

➤ Ostony grzejnikowe

W pomieszczeniach przeznaczonych na zbiorowy pobyt dzieci na grzejnikach centralnego ogrzewania należy umieszczać ostony, chroniące od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym. Jako obudowę grzejników zastosować panele ażurowe z płyt MDF.



Zdj. 3. Ostona grzejnikowa – zdjęcie poglądowe

Uwaga: Zdjęcie poglądowe. Wzór ażuru oraz kolorystyka do ustalenia z Inwestorem.

➤ Stolarka

Stolarka okienna PVC o $U_{max} = 0,9$ W/m²K, wyposażona w rolety wewnętrzne i nawiewniki okienne higrosterowane. Nawiewniki okienne o regulowanym stopniu otwarcia, umieszczone w górnej części okna (ramię skrzydła). Nawiewniki te powinny spełniać wymagania normy PN-83/B-03430 *Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – Wymagania, t.j.:*

Strumień objętości powietrza przepływającego przez całkowicie otwarty nawiewnik, przy różnicy ciśnienia po obu jego stronach 10Pa, powinien mieścić się w granicach:

- od 20m³/h do 50m³/h, jeśli zastosowana jest wentylacja grawitacyjna,
- od 15m³/h do 30m³/h, jeśli zastosowana jest wentylacja mechaniczna wywiewna.

Strumień objętości powietrza przepływającego przez nawiewnik, którego element dławiący znajduje się w pozycji maksymalnego zamknięcia, powinien zawierać się w granicach od 20% do 30% strumienia przy jego całkowitym otwarciu.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna PVC o $U_{max} = 1,3$ W/m²K. Stolarka zewnętrzna w kolorze grafitowym. Stolarka drzwiowa wewnętrzna drewnopodobna, kolorystyka do ustalenia z Inwestorem. Szczegóły zgodnie z zestawieniem stolarki (rys. 12T).



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajan@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W SOŚNIE”, SOSNO AL. JANA PAWŁA II 1, DZ. NR 228/1 I 228/4, OBRĘB 0012 SOŚNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 10

Rolety w kasecie z prowadnicami płaskimi. Materiał wykonania kasety i prowadnic: PVC. Kolor kaset i prowadnic zgodny z kolorystyką okna. Materiał rolety: poliester. Wybór kolorów materiałów rolet wg kolorystki poszczególnych pomieszczeń na etapie realizacji.

Jako okna oddymiające należy stosować klapy dymowe o następujących parametrach: rozmiar klapy 78x140cm, powierzchnia czynna oddymiania 0,53m², klapa wyprodukowana i certyfikowana zgodnie z wymaganiami zharmonizowanej normy EN 12101-2:2003.

➤ Parapety

Parapety wewnętrzne PVC w kolorze zgodnym z kolorystyką okna. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze grafitowym (RAL 7016).

➤ Rynny i rury spustowe

Rynny i rury spustowe z blachy powlekanej w kolorze czerwonym (RAL 3004). Rynna ϕ 150mm, rura spustowa ϕ 120mm.

➤ Zadaszenie wejścia

Zadaszenie wejścia stanowić będzie zadaszenie systemowe. Konstrukcja nośna aluminiowa pomalowana proszkowo na kolor grafitowy. Dach z poliwęglanu litego grubości 4 mm.



Zdj. 4. Zadaszenie wejścia – zdjęcie poglądowe

UWAGA: Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać certyfikaty dopuszczenia do stosowania w budownictwie – zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. z 2021r., poz. 1213).

2.3. Wykończenie pomieszczeń i wyposażenie stałe

SUTERENA (POMIESZCZENIA POD SCENĄ)

Pomieszczenia istniejące bez zmian.

PARTER

Hol (pom. 1.1, 1.24)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany oraz sufit pomalować farbą. Należy wykonać lamperię ścienną do wysokości ok 1,50m w postaci farby hydrofobowej, odpornej na wielokrotne zmywanie detergentami oraz wnikanie zanieczyszczeń. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem.

Sala widowiskowa (pom. 1.2), Magazyn (pom. 1.3.), Zmywalnia (pom. 1.4), Wydawalnia (pom. 1.5), Korytarz (pom. 1.6), Pomieszczenie socjalne (pom. 1.7), Magazyn – chłodnia (pom. 1.8), WC personelu kuchni (pom. 1.9), Korytarz/ komora przyjęć (pom. 1.10), Pomieszczenie gospodarcze (pom. 1.11), Korytarz (pom. 1.12)

Pomieszczenia istniejące bez zmian.

Przedśionek (pom. 1.13), WC męskie (pom. 1.14)

W związku z wymianą stropu należy wykonać remont istniejącego pomieszczenia. Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Sufit pomalować farbą. Ściany do wysokości co najmniej 2,0m wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany powyżej pomalować farbą. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem. W pomieszczeniu znajdować się będą 2 kabiny ustępowe wydzielone za pomocą płyt laminowanych, 2 pisuary, zawory czerpalne ze złączką do węża, wpusty kanalizacyjne podłogowe z syfonem oraz 2 umywalki z dostępem do bieżącej zimnej i ciepłej wody (w przedśionku). W pomieszczeniu należy zamontować: podajniki papieru toaletowego w kabinach WC oraz podajnik ręczników papierowych, dozownik do mydła i lustra w przedśionku. – liczba przyborów wg stanu istniejącego (bez zmian).



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sepólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkraj@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W SOŚNIE”, SOSNO AL. JANA PAWŁA II 1, DZ. NR 228/1 I 228/4, OBRĘB 0012 SOŚNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 11

WC niepełnosprawni (pom. 1.15)

W związku z wymianą stropu należy wykonać remont istniejącego pomieszczenia. Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Sufit pomalować farbą. Ściany do wysokości co najmniej 2,0m wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany powyżej pomalować farbą. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem. W toalecie znajdować się będą: 1 miska ustępowa przystosowana dla osób niepełnosprawnych, umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych z dopływem bieżącej zimnej i ciepłej wody; poręcz stała (przy ścianach) oraz ruchome (od strony przestrzeni otwartej), ułatwiające korzystanie z urządzeń higienicznosanitarnych. W pomieszczeniu należy zamontować: podajnik papieru toaletowego, podajnik ręczników papierowych, dozownik do mydła i lustro.

WC damskie (pom. 1.16), Przedsionek (pom. 1.17)

W związku z wymianą stropu należy wykonać remont istniejącego pomieszczenia. Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Sufit pomalować farbą. Ściany do wysokości co najmniej 2,0m wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany powyżej pomalować farbą. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem. W pomieszczeniu znajdować się będą 2 kabiny ustępowe wydzielone za pomocą płyt laminowanych, zawory czerpalne ze złączką do węża, wpusty kanalizacyjne podłogowe z syfonem oraz 2 umywalki z dostępem do bieżącej zimnej i ciepłej wody (w przedsionku). W pomieszczeniu należy zamontować: podajniki papieru toaletowego w kabinach WC oraz podajnik ręczników papierowych, dozownik do mydła i lustra w przedsionku. – liczba przyborów wg stanu istniejącego (bez zmian).

Biuro (pom. 1.18, 1.19, 1.20)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Sufit oraz ściany pomalować farbą. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem.

Korytarz (pom. 1.21)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany oraz sufit pomalować farbą. Należy wykonać lamperię ścienną do wysokości ok 1,50m w postaci farby hydrofobowej, odpornej na wielokrotne zmywanie detergentami oraz wnikanie zanieczyszczeń. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem.

Sala dzieci (pom. 1.22), Sala seniorów (1.23)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany oraz sufit pomalować farbą. Kolorystyka do ustalenia z Inwestorem.

Pomieszczenie porządkowe (pom. 1.25)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Sufit pomalować farbą. Ściany do wysokości co najmniej 2,0m malować farbą hydrofobową, odporną na wielokrotne zmywanie detergentami i działanie grzybów pleśniowych oraz wnikanie zanieczyszczeń (zgodnie z §78 WT). Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem. Pomieszczenie wyposażone w zlew gospodarczy jednokomorowy z wyciąganą baterią z dopływem bieżącej zimnej i ciepłej wody. Pomieszczenie służyć będzie do poboru wody na cele utrzymania czystości oraz do przechowania niezbędnego sprzętu: wiadro, mop, miotła, ścierki, środki czystości itp.

Przedsionek (pom. 1.26), WC męskie (pom. 1.27)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Sufit pomalować farbą. Ściany do wysokości co najmniej 2,0m wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany powyżej pomalować farbą. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem. W pomieszczeniu znajdować się będzie 1 kabina ustępowa wydzielona za pomocą płyt laminowanych, 1 pisuar, zawór czerpalny ze złączką do węża, wpust kanalizacyjny podłogowy z syfonem oraz 1 umywalka z dostępem do bieżącej zimnej i ciepłej wody (w przedsionku). W pomieszczeniu należy zamontować: podajnik papieru toaletowego w kabine WC oraz podajnik ręczników papierowych, dozownik do mydła i lustro w przedsionku.

WC damskie / niepełnosprawni (pom. 1.28)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Sufit pomalować farbą. Ściany do wysokości co najmniej 2,0m wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany powyżej pomalować farbą. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem. W toalecie znajdować się będą: 1 miska ustępowa przystosowana dla osób niepełnosprawnych, umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych z dopływem bieżącej zimnej i ciepłej wody; poręcz stała (przy ścianach) oraz ruchome (od strony przestrzeni otwartej), ułatwiające korzystanie z urządzeń higienicznosanitarnych. W pomieszczeniu należy zamontować: podajnik papieru toaletowego, podajnik ręczników papierowych, dozownik do mydła i lustro.

Biblioteka + czytelnia (pom. 1.29)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany oraz sufit pomalować farbą. Kolorystyka do ustalenia z Inwestorem. Fragment ściany przy aneksie socjalnym (kuchennym), pomiędzy ciągiem dolnych i górnych szafek, wyłożyć płytkami ceramicznymi. W aneksie znajdować się będą: szafka kuchenne oraz zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem z dopływem bieżącej zimnej i ciepłej wody.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajan@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W SOŚNIE”, SOSNO AL. JANA PAWŁA II 1, DZ. NR 228/1 I 228/4, OBRĘB 0012 SOŚNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 12

PODDASZE

Biuro (pom. 2.1, 2.8), Sala konferencyjna (pom. 2.10)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Sufit oraz ściany pomalować farbą. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem.

Korytarz (pom. 2.7, 2.9, 2.14)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany oraz sufit pomalować farbą. Należy wykonać lamperię ścienną do wysokości ok 1,50m w postaci farby hydrofobowej, odpornej na wielokrotne zmywanie detergentami oraz wnikanie zanieczyszczeń. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem.

Pomieszczenie gospodarcze (pom. 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany oraz sufit pomalować farbą. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem.

Korytarz (pom. 2.11)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Sufit oraz ściany pomalować farbą. Należy wykonać lamperię ścienną do wysokości ok 1,50m w postaci farby hydrofobowej, odpornej na wielokrotne zmywanie detergentami oraz wnikanie zanieczyszczeń. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem. Fragment ściany przy aneksie socjalnym (kuchennym), pomiędzy ciągiem dolnych i górnych szafek, wyłożyć płytkami ceramicznymi. W aneksie znajdować się będą: szafki kuchenne, zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem dopływem bieżącej zimnej i ciepłej wody oraz zmywarka.

WC męskie (pom. 2.12)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Sufit pomalować farbą. Ściany do wysokości co najmniej 2,0m wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany powyżej pomalować farbą. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem. W pomieszczeniu znajdować się będzie 1 kabina ustępowa wydzielona za pomocą płyt laminowanych, 1 pisuar, zawór czerpalny ze złączką do węża, wpust kanalizacyjny podłogowy z syfonem oraz 1 umywalka z dostępem do bieżącej zimnej i ciepłej wody (w przedsionku). W pomieszczeniu należy zamontować: podajnik papieru toaletowego w kabinie WC oraz podajnik ręczników papierowych, dozownik do mydła i lustro w przedsionku.

WC damskie (pom. 2.13)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Sufit pomalować farbą. Ściany do wysokości co najmniej 2,0m wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany powyżej pomalować farbą. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem. W pomieszczeniu znajdować się będzie 1 kabina ustępowa wydzielona za pomocą płyt laminowanych oraz 1 umywalka z dostępem do bieżącej zimnej i ciepłej wody (w przedsionku). W pomieszczeniu należy zamontować: podajnik papieru toaletowego w kabinie WC oraz podajnik ręczników papierowych, dozownik do mydła i lustro w przedsionku.

Łazienka (pom. 2.15, 2.19)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Sufit pomalować farbą. Ściany do wysokości co najmniej 2,0m wyłożyć płytkami ceramicznymi. Ściany powyżej pomalować farbą. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem. W pomieszczeniu znajdować się będzie 1 miska ustępowa, 1 umywalka oraz 1 kabina prysznicowa z dostępem do bieżącej zimnej i ciepłej wody. W pomieszczeniu należy zamontować: podajnik papieru toaletowego, dozownik do mydła i lustro.

Pokój odpoczynku (pom. 2.16, 2.18), Pokój rekreacyjny (pom. 2.17)

Posadzkę w pomieszczeniu wyłożyć płytkami ceramicznymi. Sufit oraz ściany pomalować farbą. Kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z Inwestorem.