



GEOM - Nadwórny, Kaczmarek i wspólnicy Sp. j.
60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8
www.geom.com.pl, biuro@geom.com.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM I

INWESTYCJA

**Budowa Sali gimnastycznej z łącznikiem oraz
rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgierce**

ADRES INWESTYCJI

Obręb Węgierka, gmina Roźwienica, działka 742/3

INWESTOR

**Gmina Roźwienica, ul. Roźwienica 1, 37-565
Roźwienica**

AUTORZY

IMIĘ I NAZWISKO

NR UPR.

PODPIS

ARCHITEKTURA

mgr inż. arch. Dominik
Nadwórny

WP-OIA/OKK/UpB/33/2006

mgr inż. arch. Jan Krzysztof
Nikisch

WP-OIA/OKK/UpB/50/2010

DATA

grudzień 2011

EGZEMPLARZ

... / ...

NR KONTRAKTU

000726

1 SPIS ZAWARTOŚCI

1	SPIS ZAWARTOŚCI	2
2	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	1
3	ARCHITEKTURA	8
3.1	Podstawa opracowania	9
3.2	Zakres opracowania	9
3.3	Istniejące zagospodarowanie terenu	9
3.4	Projektowane zagospodarowanie terenu	10
3.5	Elementy małej architektury	11
3.6	Funkcja budynku	12
3.7	Zestawienie pomieszczeń	12
3.8	Kubatura, powierzchnia użytkowa i zabudowy części rozbudowywanej	13
3.9	Forma architektoniczna i dostosowanie projektu do istniejącej zabudowy	14
3.10	Główne elementy konstrukcyjne obiektu	14
3.11	Elementy zewnętrzne obiektu	15
3.12	Stolarka okienna, drzwiowa oraz ślusarka	16
3.13	Elementy wewnętrzne obiektu	17
3.14	Sufity	17
3.15	Szczegółowy wykaz materiałów wykończeniowych poszczególnych pomieszczeń: 18	
3.16	Balustrady	54
3.17	Elementy wyposażenia stałego	54
3.18	Elementy instalacyjne	54
3.19	Izolacje i uszczelnienia	54
3.20	Warstwy materiałowe	55
3.21	Kolorystyka i materiały	57
3.22	Warunki ochrony przeciwpożarowej	58
3.23	Zagadnienia BHP i ergonomii	62
3.24	Zatrudnienie i użytkownicy	62
3.25	Charakterystyka ekologiczna i wpływ na środowisko naturalne	63
3.26	Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne	63
3.27	Uwagi ogólne	64
3.28	Rysunki	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

2 DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Ldz. WP-OIA/OKK/98/2006

Poznań, dnia 9 grudnia 2006 r.

sygnatura akt. WOIA-OKK/35/2006

DECYZJA nr WP-OIA/OKK/UpB/ 33 /2006

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1884, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan

Mgr inż. arch. Dominik Nadwórny

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

uprawnienia budowlane

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługują Panu/Paniu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Andrzej J. Nowak
Przewodniczący

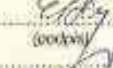
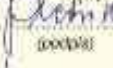
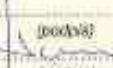
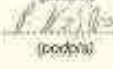
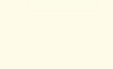
Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Św. Włodek 26, Tel./fax. (061) 835 68 46, 832 60 20, E-mail: wielkopolska@comarchitekci.pl
http://wielkopolska.izba.pl NIP: 778-13-88-181 Regon: 01746395-00014 Kores: PKO BP S.A. Nr 11 1020 4027 9000 1202 0035 9035

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch. Andrzej Nowak	 (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch. Ewa Pawlicka Gatus	 (podpis)
3. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Stefan Bajer	 (podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Małgorzata Matusiewicz	 (podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Stanisław Mikołajczak	 (podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Anna Plesińska	 (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Eryk Stelęski	 (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Szymon Weyna	 (podpis)
9. Członek Komisji:	doc. dr inż. Marian Krzysztofak	 (podpis)
10. Członek Komisji:	mgr Patryk Kajdasz	 (podpis)

Otrzymują:

- 1) arch. Dominik Nadwórny 60-832 Poznań, pl. A. Asnyka 3a/4
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-5712 Warszawa ul. Krucza 36/42
- 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów 51-772 Poznań, Stary Rynek 58
- 4) a.a.

strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 58, Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 29, E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
http://wielkopolska.iap.pl NIP: 138-13-99-181 Regon: 01746/093-00074 Komo: PKO BP S.A. Nr 71 020 4027 0000 1202 9033 5935



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Dominik Robert Nadwórny

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/33/2006**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0613**.

Członek czynny od: 01-06-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-01-2011 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecką, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0613-1422-AAEE-6AFE-E6BA

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 74 /WP - OIA/ OKK /2010

Poznań, dnia 13 grudnia 2010r.

sygnatura akt: WOIA – OKK /UpB / 77 /2010

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 50 / 2010

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zmian.), § 7 ust 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Jan Krzysztof Nikisch

urodzony 20 czerwca 1978r.

syn Jacka

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jan Nikisch

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr

WP-OIA/OKK/UpB/50/2010,
jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **WP-0817**.

Członek czynny od: 06-04-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-07-2011 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0817-D79B-4YBC-D339-AB6F

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Poznań, dnia 14.12.2011

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że prace projektowe zostały zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy z 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 106, poz. 1126, 2000 r.; Dz. U. Nr 80, poz. 718, 2003 r.), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 121, poz. 1131, 2003 r.), normami oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY

.....
mgr inż. arch. Dominik Nadwórny

.....
mgr inż. arch. Jan Krzysztof Nikisch

3 ARCHITEKTURA

Opis techniczny do projektu wykonawczego - architektura

3.1 Podstawa opracowania

- umowa na prace projektowe
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) Zamawiającego
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego (dLlCP) - z dnia 31.01.2011,
- mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U. Nr 75, poz.690/. wraz ze późniejszymi zmianami
- ustawa z dn.7.lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U.03.207.2016 ze zm., Dz.U.04.93.88)
- uzgodnienia branżowe.
- przepisy Prawa Budowlanego. Normy.
- zatwierdzone przez Inwestora rozwiązania funkcjonalne
- projekt budowlany
- wizja lokalna

3.2 Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest projekt rozbudowy istniejącego budynku szkolnego polegającej na budowie sali gimnastycznej z zapleczem, części dydaktycznej składającej się z 4 sal lekcyjnych, oraz kuchni z zapleczem socjalnym.

Zadanie zostało podzielone na etap projektu koncepcyjnego, budowlanego (PB) oraz wykonawczego (PW). Zlecenie Inwestora obejmuje projekt pełnobranżowy, natomiast niniejszy opis dotyczy części architektonicznej.

Obiekt zlokalizowany będzie w miejscowości Węgierka, gmina Roźwienica, działki nr ewid. 742/3; 755;756 oraz 757.

3.3 Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren objęty opracowaniem jest w pełni zagospodarowany o znacznym zróżnicowaniu terenu.

Na terenie działki znajduje się budynek szkolny, 2 i 3 kondygnacyjny, wielobrytowy. W części zachodniej znajduje się budynek garażowy przewidziany do rozbioru. Na terenie działki zlokalizowano ponadto boiska szkolne.

Teren o zmiennych rzędnych wysokościowych – wschodnia krawędź o rzędnej ok. 232,0 m, w stronę zachodnią teren się podnosi, a bezpośrednio przy granicy zachodniej wznosi się skarpą o znacznym pochyleniu do rzędnej 240,0 m.

W części północnej działki znajduje się utwardzony dojazd – trylinka.

Większość terenu jest biologicznie czynna.

Wjazd na teren od strony wschodniej, z drogi powiatowej, działka 574/2.

3.4 Projektowane zagospodarowanie terenu

3.4.1. Układ funkcjonalny i komunikacyjny.

Projekt zakłada rozbudowę istniejącej szkoły o dwa nowe skrzydła.

Skrzydło z budynkiem hali gimnastycznej projektuje się zlokalizować po wschodniej stronie istniejącego budynku szkolnego, z łącznikiem z nowym budynkiem.

Od strony zachodniej projektuje się wybudowanie skrzydła szkolnego mieszczącego pomieszczenia dydaktyczne, a także kuchnię szkolną wraz ze stołówką. Również ta część zostanie integralnie połączona z budynkiem istniejącym.

Komunikacja zewnętrzna przewiduje wykorzystanie istniejącego wjazdu na teren szkoły wraz z utwardzeniami, a także wykonanie dodatkowego wjazdu na teren z drogi powiatowej w celu zapewnienia odpowiedniej drogi ewakuacyjnej – łącząc nowoprojektowane skrzydła z drogą powiatową.

3.4.2. Utwardzenia, miejsca parkingowe.

Projektuje się wykonanie miejscowych utwardzeń terenu w obrębie nowej inwestycji – chodniki od strony północnej łączące wejście do skrzydła zachodniego z istniejącym ciągiem komunikacyjnym, oraz chodnik od strony wschodniej – połączenie sali gimnastycznej z terenami boisk szkolnych.

Utwardzeniu podlegać będzie ciąg komunikacyjny łączący drogę powiatową z projektowaną salą sportową.

Projektuje się rozszerzenie utwardzenia terenu od strony północnej – istniejącego z trelinki. Projekt zakłada ułożenie betonową kostkę brukową typu eko – z otworami odwadniającymi.

Miejsca parkingowe w układzie dotychczasowym.

Projektowane miejsce gromadzenia odpadów stałych – po stronie północnej działki, w okolicach wjazdu.

Od strony zachodniej projektuje się wykonanie murów oporowych przy skarpie – wg projektu konstrukcji.

Część zachodnia – wykonać skarpowanie terenu.

W części południowej – miejsce z przeznaczeniem na boisko szkolne – wg osobnego opracowania.

Chodniki wykonać należy z kostki brukowej betonowej –

Krawężniki betonowe, szare 15x30 cm

Warstwy przekrojowe

- betonowa kostka brukowa	8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3cm
- podbudowa z chudego betonu	15cm
- grunt stabilizowany cementem o $R_m=2.5\text{Mpa}$	15cm

3.4.3. Zestawienie i bilans powierzchni.

powierzchnia działki	7095,38 m ²	100	%
projektowana rozbudowa	1023,72 m ²	14,42	%

istniejące zabudowania	502,70 m ²	7,08	%
utwardzenia terenu	1340,20 m ²	18,89	%
boiska szkolne	800,00 m ²	11,27	%
zieleń	3430,65 m ²	48,35	%

3.4.4. Projektowane ukształtowanie oraz zieleń.

Teren objęty opracowaniem jest terenem o zróżnicowanych rzędnych wysokościowych, projekt zakłada ogólne zachowanie takiego charakteru.

Budynek skrzydła zachodniego – wcinając się częściowo w istniejącą skarpę w miejscu istniejącego garażu przeznaczonego do rozbiórki – projektuje się z rzędną posadzki równą +0,10 m rzędnej przed wejściem głównym do rozbudowywanej części, a więc 0,00=235,30 m n p m. Bezpośrednio przy budynku projektuje się chodnik szerokości 150 cm, ograniczony od strony skarpy murem oporowym w celu utrzymania skarpy. Jednocześnie planuje się wykonanie skarpowania w stronę południową.

Jednocześnie teren opada w stronę wschodnią, osiągając rzędną przy ścianie łącznika budynku istniejącego z salą gimnastyczną równą -140,00m (233,80m n.p.m.), oraz -2,10m (233,10 m n.p.m.) przy wschodniej ścianie Sali gimnastycznej.

Projekt nie przewiduje nowych nasadzeń zieleni wysokiej.

3.4.5. Zaopatrzenie w media i projektowane uzbrojenie terenu.

Wg opisów branżowych w części sanitarnej oraz elektrycznej dokumentacji.

3.5 Elementy małej architektury

3.5.1. Opaska terenowa.

Wokół projektowanego budynku przewidziano wykonanie opaski o szer. 50cm z płyt betonowych, a także częściowo chodnik wykonany z bruku betonowego – szerokość chodnika 150 cm.

3.5.2. Przed wejściem głównym przewidzieć patąki parkingu dla rowerów.

3.6 Funkcja budynku

Funkcja projektowanych części budynku rozpatrywać należy w 2 elementach –

Skrzydło zachodnie, dwukondygnacyjne, zawiera część dydaktyczną oraz zaplecze kuchenne, a także pomieszczenia pomocnicze. W ramach części dydaktycznej zaprojektowano 4 sale z zapleczeniami, każda dla 20 uczniów, węzły sanitarne, szatnie. Na parterze zaprojektowano ponadto część kuchenną ze stołówką, magazyny i pomieszczenia pomocnicze.

Skrzydło wschodnie – to hala sportowa (gimnastyczna) z zapleczem socjalnym oraz technicznym. Budynek projektowany jest jako niezależny funkcjonalnie od budynku istniejącego, jednocześnie umożliwia się połączenie funkcji szkoły z funkcjami hali sportowej. W budynku, prócz hali sportowej, znajduje się hol wejściowy, pomieszczenia przebieralni i zapleczy higieniczno-sanitarnych, pomieszczenie trenerów oraz pomieszczenia techniczne i magazynowe.

3.7 Zestawienie pomieszczeń

Zestawienie Powierzchni części rozbudowywanej			
Kondygnacja	Numer pom.	Nazwa pom.	Powierzchnia
parter	0.01	Wiatrołap	9,17
parter	0.02	Hol	57,35
parter	0.03	Pom. Pomoc.	2,04
parter	0.04	WC niep.	4,68
parter	0.05	WC Dziewcz.	14,04
parter	0.06	WC Chłopcy	17,69
parter	0.07	Szatnia	9,22
parter	0.08	Klatka schod.	21,52
parter	0.09	Wiatrołap	8,00
parter	0.10	Pom. Pomoc.	7,47
parter	0.11	Stołówka	69,36
parter	0.12	Kuchnia	45,44
parter	0.13	Komunikacja	15,32
parter	0.14	Magazyn	5,85
parter	0.15	Zmywalnia	7,04
parter	0.16	Chłodnia	8,69
parter	0.17	Obieralnia	7,50
parter	0.18	Pom. socjalne	5,81
parter	0.19	WC	5,64
parter	0.20	Pom. Pomoc.	2,66
parter	0.21	Mag. Prod. Suchych	7,30
parter	0.22	Hol	23,03
parter	0.23	WC nauczyc.	5,57
parter	0.24	WC	6,23
parter	0.25	Komunikacja	6,23
parter	0.26	Pom. Techniczne	12,02
parter	0.27	Magazyn	10,67
parter	0.28	Szatnia	14,92
parter	0.29	Sanitariaty	12,60

parter	0.30	Sanitariaty	12,40
parter	0.31	Szatnia	15,13
parter	0.32	Pom. Trenerskie	15,62
parter	0.33	WC niep.	5,52
parter	0.34	Sala gimnastyczna	447,65
		łącznie parter	919,38 m_ł
piętro	1.01	Komunikacja	50,88
piętro	1.02	Klatka schod.	21,41
piętro	1.03	Pom. Gosp.	7,45
piętro	1.04	Klasa 20 os.	50,71
piętro	1.05	Klasa 20 os.	6,17
piętro	1.06	Zapl. sanit.	11,80
piętro	1.07	Klasa 20 os.	50,84
piętro	1.08	Zaplecze	4,00
piętro	1.09	Klasa 20 os.	51,21
piętro	1.10	Zaplecze	3,21
piętro	1.11	WC Chłop.	13,09
piętro	1.12	WC Dziew.	9,33
piętro	1.13	Klasa 20 os.	50,46
piętro	1.14	Zaplecze	3,53
		łącznie piętro	334,09 m_ł
		ŁĄCZNIE	1 260,01 m_ł

3.8 Kubatura, powierzchnia użytkowa i zabudowy części rozbudowywanej

Powierzchnia zabudowy 1731,77 m²

Powierzchnia użytkowa (w zakresie opracowania):

parteru	919,38 m²
piętra	334,09 m²
razem	1253,47 m²

Kubatura brutto części rozbudowywanej(ponad terenem): 8593,65 m³

Wymiary gabarytowe:

- Skrzydło zachodnie – 31,15x15,55x14,15 (wysokość kalenicy do uśrednionego poziomu terenu)
- Skrzydło wschodnie – hala gimnastyczna wraz z zapleczeniami – 26,68x26,54x10,34 m (wysokość kalenicy do uśrednionego poziomu terenu)

Wysokość budynku zachodniego – mierzona od poziomu terenu przy głównym wejściu, do wysokości kalenicy – 12,80 m. Wysokość gzymsu – 7,72 m.

Wysokość budynku hali gimnastycznej – od poziomu terenu przed wyjściem ewakuacyjnym po stronie wschodniej – przy ścianie podłużnej do kalenicy = 10,49m. Wysokość do gzymsu = 6,22 m.

3.9 Forma architektoniczna i dostosowanie projektu do istniejącej zabudowy

Projektowany obiekt jest uzupełnieniem istniejącego budynku szkoły składającego się z dwóch skrzydeł połączonych niższym łącznikiem. Nowa kubatura dodana zostaje po stronie wschodniej – sala gimnastyczna, oraz po stronie południowo - zachodniej – część dydaktyczna z zapleczem kuchennym.

Projekt zakłada dostosowanie nowych części budynku do istniejącej szkoły. Zachowuje się taką samą wysokość budynku dwukondygnacyjnego – dydaktycznego jak budynek istniejący, kryjąc go dachem wielospadowym o kącie tożsamym z kątem dachu istniejącego budynku. Budynek istniejący – część południowa zostaje przebudowana w zakresie konstrukcji dachu – projektuje się zmianę połaci dachu poprzez przedłużenie połaci południowej i północnej – do ścianki ogniowej.

Forma budynku Sali gimnastycznej – tradycyjna – w kształcie prostopadłościanu z dachem wielospadowym o spadku 25 stopni, o rytmicznym podziale okien na elewacjach zachodniej i wschodniej. Kubaturowo (wysokość budynku, jego szerokość) obiekt zbliżony do budynku istniejącej szkoły.

Budynek hali sportowej łączy się z istniejącym budynkiem poprzez zaplecza techniczno – sanitarne będące budowlą parterową, niższą od budynku hali, a także istniejącej szkoły, o stropodachu ze spadkiem 5%.

Z zewnątrz budynek wykończony tynkiem w kolorze jasno beżowym, z akcentami w kolorze ciemnoszarym.

Dach - pokrycie połaci dachowych blachodachówką w kolorze grafitowym. Odwodnienie w kierunku ścian zewnętrznych budynku, następnie poprzez rury spustowe do kanalizacji deszczowej.

3.10 Główne elementy konstrukcyjne obiektu

3.10.1 Fundamenty.

Patrz opis konstrukcji.

3.10.2 Słupy fundamentowe

Patrz opis konstrukcji.

3.10.3. Ściany zewnętrzne

Cegła ceramiczna (pustak) gr 25cm z ociepleniem 15cm styropianu.

3.10.4 Ściany wewnętrzne nośne

Cegła ceramiczna (pustak), gr. 25 cm- patrz rzuty.

Uwaga – ściany Sali gimnastycznej wykonać w technologii zapewniającej dźwiękochłonność materiału, a także dobrą możliwość zmywalną.

3.10.5 Słupy i belki

Patrz opis konstrukcji.

3.10.6 Ścian działowe i obudowy GK

ściany działowe z cegły ceramicznej 12 cm oraz ścianki z gazobetonu gr 10 cm.

3.10.7 Stropy i stropodachy.

Stropy monolityczne betonowe gr 20 cm – patrz opis konstrukcji.

Dach – konstrukcja drewniana:

- Część nad skrzydłem zachodnim – konstrukcja tradycyjna ,
- Część nad skrzydłem Sali gimnastycznej – konstrukcja drewniana więzarsowa.

Sufity podwieszane – w większości pomieszczeń. Pomieszczenia dydaktyczne i zaplecza– sufit rastrowy z konstrukcją ukrytą;

Sala gimnastyczna – sufit podwieszany typu Hera Design, odporny na uderzenia, mocowany mechanicznie do podkonstrukcji.

3.10.8 Kanały wentylacyjne

Budynek wyposażony w wentylację mechaniczną. Centrale wentylacyjne umieszczone w przestrzeni strychu, a kanały wentylacyjne rozprowadzone ponad sufitami podwieszanymi. Szczegóły przedstawiono w tomie dokumentacji branży sanitarnej.

3.10.9 Schody wewnętrzne

Schody wewnętrzne żelbetowe – patrz opis konstrukcji. Klatka schodowa obudowana, oddymiana, jako wydzielenie p.poż.

3.11 Elementy zewnętrzne obiektu

Dach i pokrycie dachu.

Dach stromy – skrzydło zachodnie dach o nachyleniu 35stopni, część wschodnia – 25stopni. Pokrycie dachu – blacha dachowa na podkonstrukcji.

Spadki odwodnienia na zewnątrz budynku – rynna mocowana do konstrukcji dachu – przewieszona.

Spadki stropodachu zaplecza hali sportowej –5%, stropodach na konstrukcji żelbetowej, spadek wykonany z warstwy keramzytu – wykończenie papą termozgrzewalną. Stropodach niewentylowany, ocieplenie dachu od góry twardą wełną mineralną o grubości 20cm. W warstwach przekrojowych uwzględniono izolację przeciwwilgociową oraz paroizolację. Warstwę wierzchnią poszycia stanowi papa. Szczegóły na rysunkach i przekrojach.

3.11.2 Obróbki blacharskie

Zaprojektowano wykonanie obróbek blacharskich z blachy tytan- cynk gr 0.6mm.

3.11.3 Rury spustowe zewnętrzne.

Zaprojektowano rury spustowe z blachy stalowej tytan-cynk.

3.11.4 Drabinka wyłazowa na dach.

Dostęp na dach poprzez wyłaz w klatce schodowej w części zachodniej (wymóg p.poż). Wyjście na dach części wschodniej – poprzez

wyłaz dachowy w części łącznika, a następnie po drabinie na dach ponad salą gimnastyczną.

Szczegółowe umiejscowienie m.in. na rysunku dachu. Drabina musi spełniać wymogi zgodnie z par. 101 „warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

Na dachu należy zamontować odpowiednie zabezpieczenia przeciw osuwaniu się zalegającego śniegu (kratki dachowe), a także, rozmieszczone wg normy haki (urządzenia) antyupadkowe m.in. dla celów odśnieżania.

3.11.5 Czerpnia, wyrzutnia oraz wywiewki pionów kanalizacyjnych – elementy te zostaną wyprowadzone ponad połac dachu wg proj. Instalacyjnego.

3.11.6 Wejście główne do budynku

Wejście główne do zespołu budynków znajdować się będzie nadal w północnej części budynku istniejącego. Jednak części nowoprojektowane mogą funkcjonować niezależnie od dostępności budynku istniejącego – projektuje się wejścia z zewnątrz zarówno w części dydaktycznej, jak i sportowej.

Projektowane wejście do budynku – skrzydła zachodniego – dydaktycznego ma poziom wejścia wyniesiony ponad okalający teren o 10cm.

Rzędne terenu:

- rzędna terenu przed wejściem	235,20 m n.p.m.	=	-0.10
- rzędna wejścia głównego	235,28 m n.p.m.	=	-0.02
- rzędna parteru	235,30 m n.p.m.	=	+0.00.

Do budynku sali gimnastycznej projektuje się wejście pośrednie – możliwe zarówno przez istniejący budynek szkolny, jak i niezależnie – z zewnątrz do holu. Wejście to zlokalizowane jest 78 cm ponad terenem (rzędna terenu = -1,80 m). Rzędna wejścia = -1,02 m.

3.11.7 Wyjścia ewakuacyjne.

Z każdego miejsca w parterze budynku zapewniono 2 kierunki ewakuacji.

Ewakuacja z pomieszczeń piętra – jeden kierunek – do obudowanej klatki schodowej.

Każdy nowoprojektowany budynek posiada 2 wyjścia. Każde o szerokości min. 90+30cm w świetle przejścia.

3.12 Stolarka okienna, drzwiowa oraz ślusarka

3.12.1. Ślusarka okienna z profili PCV, ślusarka drzwi wejściowych – profil aluminiowy, ciepły. Szkło przeźroczyste. Szczegóły na rysunkach. Okna zamontowane na wysokości wskazanej na rysunkach. Ramy kolor biały, wypełnienie szyby bezpieczne P2 szklone szkłem białym FLOAT. Na zewnątrz parapet – obróbka blacharska w tej samej kolorystyce. Szczegóły na rysunkach przekrojowych projektu wykonawczego.

3.12.2 Drzwi wewnętrzne. Typowe, płaskie, płycinowe. Kolorystyka i szczegóły zgodnie z rysunkiem zestawienia oraz oznaczeniami na rzutach w projekcie

wykonawczym. W tomie instalacji branżowej uwagi odnośnie wymagań przepływu powietrza (kratki nawiewowe w drzwiach).

3.13 Elementy wewnętrzne obiektu

3.13.1 Schody wewnętrzne. Żelbetowe, okładzina z płytek gres. Obustronnie poręcz zgodnie z detalem w PW.

3.13.2 Posadzki.

Uszczegółowione na etapie PW.

3.13.3 Wycieraczki wejść z zewnątrz

Zastosowano tu 3-stopniowy system wycierania obuwia. Pierwszy kontakt przed schodami – krata stalowa na kątowniku, zlicowana z poziomem chodnika. Odpływ jako dren rozsączający. Kolejną wycieraczką umiejscowioną bezpośrednio przed drzwiami zewnętrznymi jest mata gumowa (mata wejściowa o profilu aluminiowym z wkładką gumową) p. Pediluxe. Matę należy zlicować z warstwą wykończeniową – płytkami gres. Bezpośrednio za drzwiami znajduje się ostatni element systemu, tj mata osuszająca. Wymiary i szczegóły na rysunkach projektu wykonawczego.

3.14 Sufity

We wszystkich pomieszczeniach zaprojektowano sufity podwieszane, w rastrze 60x60. Panel sufitowy o gładkiej, białej powierzchni. Krawędź ukryta. Szczegóły – rzut sufitów w projekcie wykonawczym.

Sufit Sali gimnastycznej – sufit o poniesionej odporności na uderzenia –typu Hera Design, mocowany mechanicznie do podkonstrukcji.

3.15 Szczegółowy wykaz materiałów wykończeniowych poszczególnych pomieszczeń:

Uwaga: Szczegóły dotyczące kolorystyki oraz doboru osprzętu skonsultować każdorazowo z Inwestorem.

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.01</u>	<u>WIATROŁAP</u>
pow.[m2]	9,17
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	plytki granitogres 30X30 cm; ciemno-szara, strukturalna, np. Quarzite QZ 13 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
material	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S 3020-Y60R;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	W posadzce wycieraczka w kątowniku metalowym – wymiar 90x180 cm, system szczotkowo – rypсовy, gr. 22 mm, kolor czarny, kątownik w kolorze naturalnego aluminium

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.02</u>	<u>HOL</u>
pow.[m2]	57,35
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	- Wykładzina linoleum – homogeniczna, z roli, spawaną systemowo, z wywinięciem na ściany na wysokość min. 15 cm. Kolor wykładziny należy skonsultować z Inwestorem. - Grubość wykładziny – min. 2,0 mm - Intensywność natężenia ruchu– wg EN 685 – klasa 32 - Szerokość roli – 2,0m - Klasa antypoślizgowości – R9 - Pozostałość na wgniecenia - 0,07mm - Odporna na niedopałki papierosa - Elastyczność – fi 30 mm

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm,
materiał	Wykładzina linoleum – wywinicie na ścianę przy pomocy systemowego wyoblenia
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Szafki szatniowe

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.03</u>	<u>POMIESZCZENIE POMOCNICZE</u>
pow.[m2]	2,04
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; ciemno-szara, strukturalna, np. Quarzite QZ 13 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Do wysokości 2,0 m – okładzina z płytek ceramicznych szkliwionych, w rozmiarze 20x20 lub 20x25 cm, w kolorze jasnym (biały, popiel, beż). Powyżej – tynk gipsowy, malowany farbami lateksowymi w kolorze białym
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	W pomieszczeniu znajdować się będzie rozdzielnia elektryczna, a także zlew gospodarczy na wysokości 50 cm o wymiarach 50x40 cm, z zaworem ze złączką, na podłodze – wpust kanalizacyjny

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.04</u>	<u>WC niepełnosprawni</u>
pow.[m2]	4,68
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalny, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
material	systemowy - z plytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	Do wys. 200 cm – płytki ceramiczne – jasnoszare, np. Color One – RAL 0008500 mat (Lasselsberger), fuga jasnoszara; wstawki kolorystyczne – płytka RAL0007000 - mat Powyżej płytek - tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >80%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Pomieszczenie przeznaczone na toaletę dla osób niepełnosprawnych – wyposażone w miskę ustępową typu kompakt przystosowaną dla osób na wózkach, umywalkę dla niepełnosprawnych, oraz komplet pochwyty dla osób niepełnosprawnych – rozmieszczenie wg wytycznych producenta, np. Koło.; -lustro na umywalkę – 40 x 60 cm, wklejane, licowane z płytkami (klejone na klej do luster); -podajnik na mydło – naścienny – stal nierdzewna; -podajnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna, naścienny; -kosz na ręczniki papierowe - hak na ubiór - Kosz na odpady – mocowany do ściany - Szczotka toaletowa – naścienna - Podajnik papieru toaletowego – mocowany do ściany, zamykany kluczykiem W posadzce – wpust kanalizacyjny

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.05</u>	<u>WC Dziewcząt</u>
pow.[m2]	14,04
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Ściana pomiędzy przedsionkiem i pomieszczeniem toalet - murowana Do wys. 200 cm – płytki ceramiczne – jasnoszare, np. Color One – RAL 0908040 mat (Lasselsberger), fuga jasnoszara; wstawki kolorystyczne – płytka RAL0908040 - mat Powyżej płytek - tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N; Ścianki działowe pomiędzy kabinami – ścianki systemowe z płyt laminowanych HPL gr. 18 mm, w kolorze popielatym; wysokość ścianki – 200 cm, prześwit nad podłogą – 15 cm. Kabina zaopatrzona w zasuwę.
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >80%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Przedsionek: -Umywalki szerokości 50 cm z półpostumentem; baterie kulowa sztorcowa; 2 szt -lustra na umywalką – 40 x 60 cm, wklejane, licowane z płytkami (klejone na klej do luster); 2 szt -podajnik na mydło – naścienny – stal nierdzewna; 1 szt – pomiędzy umywalkami -podajnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna, naścienny; 1 szt. -kosz na ręczniki papierowe; Toaleta: -drzwi z blokadą od wewnątrz, -hak na ubiór -Kosz na odpady – mocowany do ściany -Miska ustępowa lejowa, biała, stojąca, typu kompakt 3/6 l -Szczotka toaletowa – naścienna -Podajnik papieru toaletowego – mocowany do ściany, zamykany kluczykiem

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.06</u>	<u>WC Chłopców</u>
pow.[m2]	17,69
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Ściana pomiędzy przedsionkiem i WC - murowana Do wys. 200 cm – płytki ceramiczne – jasnoszare, np. Color One – RAL 0908040 mat (Lasselsberger), fuga jasnoszara; wstawki kolorystyczne – płytka RAL0007000 - mat Powyżej płytek - tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N; Ścianki działowe pomiędzy kabinami – ścianki systemowe z płyt laminowanych HPL gr. 18 mm, w kolorze popielatym; wysokość ścianki – 200 cm, prześwit nad podłogą – 15 cm. Kabina zaopatrzona w zasuwę.
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >80%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Przedśionek: -Umywalki szerokości 50 cm z półpostumentem; baterie kulowa sztorcowa; 2 szt -lustra na umywalką – 40 x 60 cm, wklejane, licowane z płytkami (klejone na klej do luster); 2 szt -podajnik na mydło – naścienny – stal nierdzewna; 1 szt – pomiędzy umywalkami -podajnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna, naścienny; 1 szt. -kosz na ręczniki papierowe; Toalety, - kabiny: -drzwi w kabinach z blokadą od wewnątrz, 2 szt - hak na ubiór 2 szt - Miska ustępowa lejowa, biała, stojąca, typu kompakt 3/6 l 2 szt. - Szczotka toaletowa – naścienna 2 szt. - Podajnik papieru toaletowego – mocowany do ściany, zamykany kluczykiem 2 szt. Pisuary ze ścianką rozdzielającą systemową – 2 szt

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.07</u>	<u>SZATNIA</u>
pow.[m2]	9,22
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
materiał	- Wykładzina linoleum – homogeniczna, z roli, spawaną systemowo, z wywinięciem na ściany na wysokość min. 15 cm. Kolor wykładziny należy skonsultować z Inwestorem. - Grubość wykładziny – min. 2,0 mm - Intensywność natężenia ruchu– wg EN 685 – klasa 32 - Szerokość roli – 2,0m - Klasa antypoślizgowości – R9 - Pozostałość na wgniecenia - 0,07mm - Odporna na niedopałki papierosa - Elastyczność – fi 30 mm
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm
materiał	Wykładzina linoleum – wyłożona na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S3020-Y60R;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Pomieszczenie przeznaczone na szatnię – okno przesuwne, łada szerokości 60 cm. Wieszaki ubraniowe stalowe – obrotowe, ścienne, 20- hakowe – 5 szt. 

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.08</u>	<u>KŁATKA SCHODOWA</u>
pow.[m2]	21,52
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; ciemno-szara, strukturalna, np. Quarzite QZ 13 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	
materiał	Tynk gipsowy, malowany farbami lateksowymi w kolorze NCS S3020-Y60R;
<u>SUFITY</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Klatka schodowa wyposażona w platformę schodową o torze biegu krzywoliniowym, mocowaną do słupków, z zakretem parkingowym 180 stopni. - Platforma jest wyposażona w wyświetlacz LCD, który pozwala szybko lokalizować błędy lub usterki, a tym samym oszczędza czas, a co za tym idzie pieniądze podczas naprawy lub serwisu - Regulacja nachylenia - wagonik jezdny (platforma) jest wielokrotnego użytku - można ją zamontować na innych schodach - Trzy ramiona bezpieczeństwa - Płaska konstrukcja - oszczędność miejsca na schodach - Po złożeniu platformy zablokowany dostęp do panelu sterującego i elektroniki - Szybka instalacja - Oszczędność czasu i pieniędzy - Tor jezdny (szyny platformy) są bardzo eleganckie - wykonane ze stali nierdzewnej - Górna szyna jezdna służy jako poręcz na schodach - nie brudząca - Możliwość sterowania podczas zaniku zasilania - Pełna automatyka podczas pracy i bardzo prosta obsługa urządzenia - Szerokość po złożeniu 25 cm, - Platforma 800x800 mm Przykładowe urządzenie – Ascendor PLK 8

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.09</u>	<u>WIATROŁAP</u>
pow.[m2]	8,00
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; ciemno-szara, strukturalna, np. Quarzite QZ 13 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S 3020-Y60R;
<u>SUFITY</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	W posadzce wycieraczka w kątowniku metalowym – wymiar 90x180 cm, system szczotkowo – rypсовy, gr. 22 mm, kolor czarny, kątownik w kolorze naturalnego aluminium

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.10</u>	<u>POM. POMOCNICZE –KOTŁOWNIA</u>
pow.[m2]	7,47
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; ciemno-szara, strukturalna, np. Quarzite QZ 13 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze białym;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Wyposażenie technologiczne kotłowni

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.11</u>	<u>STOŁÓWKA</u>
pow.[m2]	69,36
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
materiał	- Wykładzina linoleum – homogeniczna, z roli, spawaną systemowo, z wywinięciem na ściany na wysokość min. 15 cm. Kolor wykładziny należy skonsultować z Inwestorem. - Grubość wykładziny – min. 2,0 mm - Intensywność natężenia ruchu– wg EN 685 – klasa 32 - Szerokość roli – 2,0m - Klasa antypoślizgowości – R9 - Pozostałość na wgniecenia - 0,07mm - Odporna na niedopałki papierosa - Elastyczność – fi 30 mm
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm
materiał	Wykładzina linoleum – wyłożona na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N ;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Stół – wyposażona w stoły i krzesła – wg osobnego zamówienia.

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.12</u>	<u>KUCHNIA</u>
pow.[m2]	45,44
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Płytki ceramiczne szklone w rozmiarze 20x20 lub 20x25 cm, białe na pełną wysokość pomieszczenia.
<u>SUFITY</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >80%RH, pokryte folią – o podwyższonym standardzie higienicznym
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Wyposażenie technologiczne kuchni będzie przedmiotem osobnego opracowania.

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.13</u>	<u>KOMUNIKACJA</u>
pow.[m2]	15,32
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POŚADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Płytki ceramiczne szklone w rozmiarze 20x20 lub 20x25 cm, białe , do wys. 206 cm, powyżej tynk gipsowy, malowany farbą lateksową w kolorze białym
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wysokość 300 cm.
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	W przedsionku – wycieraczka rastrowa

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.14</u>	<u>MAGAZYN</u>
pow.[m2]	5,85
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POŚADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Płytki ceramiczne szklione w rozmiarze 20x20 lub 20x25 cm, białe , do wys. 206 cm, powyżej tynk gipsowy, malowany farbą lateksową w kolorze białym
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wysokość 300 cm.
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.15</u>	<u>ZMYWALNIA</u>
pow.[m2]	7,04
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Płytki ceramiczne szklione w rozmiarze 20x20 lub 20x25 cm, białe , do wys. 206 cm, powyżej tynk gipsowy, malowany farbą lateksową w kolorze białym
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, podwyższone wymogi higieniczne, wysokość 300 cm.
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Wypożalenie zmywalni będzie przedmiotem osobnego opracowania – należy ująć w nim m.in. okno podawcze z blatem, szafę przelotową, zmywarkę z funkcją wyparzania, zlewozmywak 2 komorowy, stoły robocze.

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.16</u>	<u>CHŁODNIA</u>
pow.[m2]	8,69
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Płytki ceramiczne szkliwione w rozmiarze 20x20 lub 20x25 cm, białe , do wys. 206 cm, powyżej tynk gipsowy, malowany farbą lateksową w kolorze białym
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wysokość 300 cm.
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
WYPOSAŻENIE	Wyposażenie chłodni będzie przedmiotem osobnego opracowania . (m.in. lodówki, zamrażarki), oraz umywalka

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.17</u>	<u>OBIERALNIA</u>
pow.[m2]	7,50
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Płytki ceramiczne szkliwione w rozmiarze 20x20 lub 20x25 cm, białe , do wys. 206 cm, powyżej tynk gipsowy, malowany farbą lateksową w kolorze białym
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wysokość 300 cm.
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
WYPOSAŻENIE	Obieralnia wyposażona w stoły robocze, zlew dwukomorowy, umywalkę

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
----------	---------------------

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.18</u>	<u>POMIESZCZENIE SOCJALNE</u>
pow.[m2]	5,81
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	plytki granitogres 30X30 cm; ciemno-szara, struktura, np. Quarzite QZ 13 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
material	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	tynek gipsowy, malowany farbą lateksową w kolorze białym
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wysokość 300 cm.
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Stół z 2 krzesłami, szafki pracownicze dwudzielne – 3 szt. Umywalka, półka.

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.19</u>	<u>ZAPLECZE SANITARNE PRACOWNIKÓW</u>
pow.[m2]	5,64
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	plytki granitogres 30X30 cm; ciemno-szara, struktura, np. Quarzite QZ 13 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
material	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	Ściana oddzielająca kabinę – murowana z bloczków gazobetonowych Do wys. 200 cm – płytki ceramiczne – jasnoszare, np. Color One – RAL 0908040 mat (Lasselsberger), fuga jasnoszara; Powyżej płytek - tynek gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wysokość 300 cm.

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgieńce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	-Umywalka szerokości 50 cm z półpostumentem; baterie kulowa sztorcowa; 1 szt -lustro na umywalką – 40 x 60 cm, wklejane, licowane z płytkami (klejone na klej do luster); 1 szt -podajnik na mydło – naścienny – stal nierdzewna; 1 szt -podajnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna, naścienny; 1 szt. -kosz na ręczniki papierowe; Kabina prysznicowa – • brodzik stalowy emaliowany , 90x90 cm. • Kabina do wys. 200 cm, rozsuwana, • Półka na mydło • Słuchawka wieszana na regulowanym wsporniku Toaleta: -drzwi w kabinie z blokadą - 1 szt - hak na ubiór - Miska ustępowa lejowa, biała, stojąca, typu kompakt 3/6 l - Szczotka toaletowa – naścienna 1 szt. - Podajnik papieru toaletowego – mocowany do ściany, zamykany kluczykiem 1 szt.

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.20</u>	<u>POMIESZCZENIE POMOCNICZE</u>
pow.[m2]	2,66
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	plytki granitogres 30X30 cm; ciemno-szara, strukturalna, np. Quarzite QZ 13 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
material	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	Do wysokości 2,0 m – okładzina z płytek ceramicznych szkliwionych, w rozmiarze 20x20 lub 20x25 cm, w kolorze jasnym (biały, popiel, beż). Powyżej – tynk gipsowy, malowany farbami lateksowymi w kolorze białym
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgiejce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
WYPOSAŻENIE	W pomieszczeniu znajdować się będzie zlew gospodarczy na wysokości 50 cm o wymiarach 50x40 cm, z zaworem ze złączką, na podłodze – wpust kanalizacyjny

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.21</u>	<u>MAGAZYN ART. SUCHYCH</u>
pow.[m2]	7,30
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	plytki granitogres 30X30 cm; ciemno-szara, strukturalna, np. Quarzite QZ 13 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
material	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	Do wysokości 2,0 m – okładzina z płytek ceramicznych szklwionych, w rozmiarze 20x20 lub 20x25 cm, w kolorze jasnym (biały, popiel, beż). Powyżej – tynk gipsowy, malowany farbami lateksowymi w kolorze białym
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.22</u>	<u>HOL SALI GIMNASTYCZNEJ</u>
pow.[m2]	23,03
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	- Wykładzina linoleum – homogeniczna, z roli, spawaną systemowo, z wywinięciem na ściany na wysokość min. 15 cm. Kolor wykładziny należy skonsultować z Inwestorem. - Grubość wykładziny – min. 2,0 mm - Intensywność natężenia ruchu– wg EN 685 – klasa 32 - Szerokość roli – 2,0m - Klasa antypoślizgowości – R9 - Pozostałość na wgniecenia - 0,07mm - Odporna na niedopałki papierosa - Elastyczność – fi 30 mm
<u>COKOLIK</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
wys.[cm]	15 cm
materiał	Wykładzina linoleum wywinięta na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; nad górnym biegiem schodów – brak sufitu – tynk gipsowy.
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Balustrady schodów – stalowe wg osobnych rysunków.

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.23</u>	<u>WC Nauczycieli</u>
pow.[m2]	5,57
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Ściana pomiędzy przedsionkiem i pomieszczeniem toalety - murowana Do wys. 200 cm – płytki ceramiczne – jasnoszare, np. Color One – RAL 0908040 mat (Lasselsberger), fuga jasnoszara; wstawki kolorystyczne – płytka RAL0007000 - mat Powyżej płytek - tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >80%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Przedśionek: -Umywalka szerokości 50 cm z półpostumentem; bateria kulowa sztorcowa; 1 szt -lustro na umywalką – 40 x 60 cm, wklejane, licowane z płytkami (klejone na klej do luster); 1 szt -podajnik na mydło – naścienny – stal nierdzewna; 1 szt -podajnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna, naścienny; 1 szt. -kosz na ręczniki papierowe; Toaleta: -drzwi z blokadą od wewnątrz, - hak na ubiór - Kosz na odpady – mocowany do ściany - Miska ustępowa lejowa, biała, stojąca, typu kompakt 3/6 l - Szczotka toaletowa – naścienna - Podajnik papieru toaletowego – mocowany do ściany, zamykany kluczykiem

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.24</u>	<u>WC</u>
pow.[m2]	6,23
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
material	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	Ściana pomiędzy przedśionkiem i pomieszczeniem toalety - murowana Do wys. 200 cm – płytki ceramiczne – jasnoszare, np. Color One – RAL 0908040 mat (Lasselsberger), fuga jasnoszara; wstawki kolorystyczne – płytka RAL0007000 - mat Powyżej płytek - tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >80%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Przedśionek: -Umywalka szerokości 50 cm z półpostumentem; bateria kulowa sztorcowa; 1 szt -lustro na umywalką – 40 x 60 cm, wklejane, licowane z płytkami (klejone na klej do luster); 1 szt -podajnik na mydło – naścienny – stal nierdzewna; 1 szt -podajnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna, naścienny; 1 szt. -kosz na ręczniki papierowe; Toaleta: -drzwi z blokadą od wewnątrz, - hak na ubiór - Kosz na odpady – mocowany do ściany - Miska ustępowa lejowa, biała, stojąca, typu kompakt 3/6 l - Szczotka toaletowa – naścienna - Podajnik papieru toaletowego – mocowany do ściany, zamykany kluczykiem

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.25</u>	<u>KOMUNIKACJA</u>
pow.[m2]	6,23
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	Wykładzina typu linoleum
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm
materiał	Wykładzina linoleum wywinięta na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35;
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Balustrady schodów – stalowe wg osobnych rysunków.

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.26</u>	<u>MAGAZYN SPRZĘTU</u>
pow.[m2]	6,23

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	Wykładzina typu linoleum
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm
materiał	Wykładzina linoleum wywinięta na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze białym;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35;
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.27</u>	<u>KOTŁOWNIA</u>
pow.[m2]	10,67
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze białym;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
WYPOSAŻENIE	Zlew techniczny na wysokości 50 cm, zawór ze złączką.

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.28</u>	<u>SZATNIA</u>
pow.[m2]	14,92
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
material	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
WYPOSAŻENIE	Szafki ubraniowe z ławkami – element wyposażenia

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.29</u>	<u>SANITARIATY</u>
pow.[m2]	12,60
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
material	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
materiał	Ściana wydzielenia kabiny toalety – murowana z bloczków gazobetonowych Ścianki działowe pomiędzy kabinami natrysków – ścianki systemowe z płyt laminowanych HPL gr. 18 mm, w kolorze popielatym; wysokość ścianki – 200 cm, prześwit nad podłogą – 15 cm. Kabina zaopatrzona w zasuwę. Na pełnej wysokości ścian murowanych – płytki ceramiczne – jasnoszare, np. Color One – RAL 0908040 mat (Lasselsberger), fuga jasnoszara; wstawki kolorystyczne – płytka RAL0007000 - mat
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >80%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	-Umywalki szerokości 50 cm z półpostumentem; baterie kulowa sztorcowa; 3 szt -lustra na umywalką – 40 x 40 cm, wklejane, licowane z płytkami (klejone na klej do luster); 3 szt -podajnik na mydło – naścienny – stal nierdzewna; 2 szt – pomiędzy umywalkami -podajnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna, naścienny; 1 szt. -kosz na ręczniki papierowe; w kabinie prysznicowej: -brodzik 90x90 cm, stalowy, emaliowany -bateria prysznicowa ze słuchawką na wsporniku regulowanym - koszyk na mydło Toaleta: -drzwi z blokadą od wewnątrz, - hak na ubiór - Kosz na odpady – mocowany do ściany - Miska ustępowa lejowa, biała, stojąca, typu kompakt 3/6 l - Szczotka toaletowa – naścienna - Podajnik papieru toaletowego – mocowany do ściany, zamykany kluczykiem Wpust podłogowy

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.30</u>	<u>SANITARIATY</u>
pow.[m2]	12,40
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Ściana wydzielenia kabiny toalety – murowana z bloczków gazobetonowych Ścianki działowe pomiędzy kabinami natrysków – ścianki systemowe z płyt laminowanych HPL gr. 18 mm, w kolorze popielatym; wysokość ścianki – 200 cm, prześwit nad podłogą – 15 cm. Kabina zaopatrzona w zasuwę. Na pełnej wysokości ścian murowanych – płytki ceramiczne – jasnoszare, np. Color One – RAL 0908040 mat (Lasselsberger), fuga jasnoszara; wstawki kolorystyczne – płytka RAL0908040 - mat
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >80%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	-Umywalki szerokości 50 cm z półpostumentem; baterie kulowa sztorcowa; 3 szt -lustra na umywalką – 40 x 40 cm, wklejane, licowane z płytkami (klejone na klej do luster); 3 szt -podajnik na mydło – naścienny – stal nierdzewna; 2 szt – pomiędzy umywalkami -podajnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna, naścienny; 1 szt. -kosz na ręczniki papierowe; w kabinie prysznicowej: -brodzik 90x90 cm, stalowy, emaliowany -bateria prysznicowa ze słuchawką na wsporniku regulowanym - koszyk na mydło Toaleta: -drzwi z blokadą od wewnątrz, - hak na ubiór - Kosz na odpady – mocowany do ściany - Miska ustępowa lejowa, biała, stojąca, typu kompakt 3/6 l - Szczotka toaletowa – naścienna - Podajnik papieru toaletowego – mocowany do ściany, zamykany kluczykiem Wpust podłogowy

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.31</u>	<u>SZATNIA</u>
pow.[m2]	15,13
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgiejce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Szafki ubraniowe z ławkami – element wyposażenia

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.32</u>	<u>POMIESZCZENIE TREÑERSKIE</u>
pow.[m2]	15,62
<u>Elementy wykoñczeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	Parkiet drewniany lakierowany dębowy; Konstrukcja podłogi: - ruszt sprężysty: pojedynczy legar z drewna iglastego, czterostronnie strugane gr. 24 mm impregnowane środkiem bio- i ogniochronnym z elementem elastycznym gr.10 mm z granulatu gumowego, - ślepa podłoga z drewna iglastego, czterostronnie strugane gr. 24 mm, impregnowane środkiem bio- i ogniochronnym, - klepka parkietowa dębową klasy SPORT grubości 22 mm, całkowita wysokość zabudowy ok. 80 mm, linie boisk malowane farbami o wysokiej odporności na ścieranie, listwy wentylacyjne z otworami wentylacyjnymi. W toalecie - płytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	8,0 cm
materiał	Listwa przypodłogowa – drewniana, klejona
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N; W toalecie – płytki ceramiczne, jasnoszare, np. Color One – RAL 0908040 mat (Lasselsberger), fuga jasnoszara; wstawki kolorystyczne – płytka RAL0908040 - mat
<u>SUFITY</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Wg wytycznych inwestora – meble objęte osobnym opracowaniem Wyposażenie zaplecza sanitarnego: -Umywalka szerokości 50 cm z półpostumentem; baterie kulowa sztorcowa; 1 szt -lustro na umywalką – 60 x 40 cm, wklejane, licowane z płytkami (klejone na klej do luster); 1 szt -podajnik na mydło – naścienny – stal nierdzewna; 1 szt -podajnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna, naścienny; 1 szt. -kosz na ręczniki papierowe; w kabinie prysznicowej: -brodzik 90x90 cm, stalowy, emaliowany -bateria prysznicowa ze słuchawką na wsporniku regulowanym - koszyk na mydło - kabina prysznicowa – wypełnienie plexi, rozsuwana Toaleta: - Miska ustępowa lejowa, biała, stojąca, typu kompakt 3/6 I - Szczotka toaletowa – naścienna - Podajnik papieru toaletowego – mocowany do ściany, zamykany kluczykiem Wpust podłogowy

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.33</u>	<u>WC niepełnosprawni</u>
pow.[m2]	5,52
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalny, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
material	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	Do wys. 200 cm – płytki ceramiczne – jasnoszare, np. Color One – RAL 0008500 mat (Lasselsberger), fuga jasnoszara; wstawki kolorystyczne – płytka RAL0007000 - mat Powyżej płytek - tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgieńce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >80%RH, absorpcja dźwięku $\alpha_w=0,35$; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Pomieszczenie przeznaczone na toaletę z natryskiem dla osób niepełnosprawnych – wyposażone w: • miskę ustępową typu kompakt przystosowaną dla osób na wózkach, • umywalkę dla niepełnosprawnych, • komplet pochwytów dla osób niepełnosprawnych – rozmieszczenie wg wytycznych producenta, np. Koło.; • brodzik wykonany z płytek ceramicznych – podłogowych – wpust podłogowy • krzeselko prysznicowe dla niepełnosprawnych -lustro na umywalkę – 40 x 60 cm, wklejane, licowane z płytkami (klejone na klej do lustek); -podajnik na mydło – naścienny – stal nierdzewna; -podajnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna, naścienny; -kosz na ręczniki papierowe - hak na ubiór - Kosz na odpady – mocowany do ściany - Szczotka toaletowa – naścienna - Podajnik papieru toaletowego – mocowany do ściany, zamykany kluczykiem W posadzce – wpust kanalizacyjny

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>0.34</u>	<u>SALA GIMNASTYCZNA</u>
pow.[m2]	447,65
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
<u>materiał</u>	Parkiet drewniany lakierowany dębowy - sportowy; Konstrukcja podłogi: • ruszt sprężysty: pojedynczy legar z drewna iglastego, czterostronnie strugane gr. 24 mm impregnowane środkiem bio- i ogniochronnym z elementem elastycznym gr.10 mm z granulatu gumowego, • ślepa podłoga z drewna iglastego, czterostronnie strugane gr. 24 mm, impregnowane środkiem bio- i ogniochronnym, • klepka parkietowa dębowa klasy SPORT grubości 22 mm, całkowita wysokość zabudowy ok. 80 mm, linie boisk malowane farbami o wysokiej odporności na ścieranie, listwy wentylacyjne z otworami wentylacyjnymi.
<u>COKOLIK</u>	
<u>wys.[cm]</u>	8,0 cm
<u>materiał</u>	Listwa przypodłogowa – drewniana, klejona
<u>ŚCIANY</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
wys.[cm]	600 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S2000-N; Ściany wykonać w systemie umożliwiającym mycie i zapobiegającym pyleniu.
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, np. HERA Design, Macro, odporny na uderzenia, ze sprasowanych włókien drzewnych, mocowany do podkonstrukcji stalowej; Wartość absorpcji dźwięku – 0,80, grubość 25 mm. Sufit w kolorze RAL 7038
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Sala gimnastyczna wyposażona w : • Drabinki gimnastyczne drewniane, wys. 300 cm, szer. 80 cm • Składane elektrycznie kosze do koszykówki – sterowanie z poziomu posadzki • Sterowana na pilota tablica wyników • Demontowane bramki do piłki ręcznej - aluminiowe, z siatką nylonową • Demontowane słupki do siatki piłki siatkowej • Piłkochwyty na ścianach szczytowych

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.01</u>	<u>KOMUNIKACJA</u>
pow.[m2]	50,88
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	• Wykładzina linoleum – homogeniczna, z roli, spawaną systemowo, z wywinięciem na ściany na wysokość min. 15 cm. Kolor wykładziny należy skonsultować z Inwestorem. • Grubość wykładziny – min. 2,0 mm • Intensywność natężenia ruchu– wg EN 685 – klasa 32 • Szerokość roli – 2,0m • Klasa antypoślizgowości – R9 • Pozostałość na wgniecenia - 0,07mm • Odporna na niedopałki papierosa • Elastyczność – fi 30 mm
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm
materiał	Wykładzina linoleum wywinięta na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; nad górnym biegiem schodów – brak sufitu – tynk gipsowy.
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Drabina do wylazu dachowego mocowana do ściany, zabezpieczona przed dostępem osób niepowołanych Skrzynka hydrantowa wnękowa przy ścianie klatki schodowej

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.02</u>	<u>KŁATKA SCHODOWA</u>
pow.[m2]	21,41
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	• płytki granitogres 30X30 cm; ciemno-szara, strukturalna, np. Quarzite QZ 13 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
material	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S3020-Y60R;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35;
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Drabina do wylazu dachowego mocowana do ściany, zabezpieczona przed dostępem osób niepowołanych; Centralka sterowania wylazem – klapą dymową.

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.03</u>	<u>POMIESZCZENIE GOSPODARCZE</u>
pow.[m2]	7,15
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	• płytki granitogres 30X30 cm; ciemno-szara, strukturalna, np. Quarzite QZ 13 firmy Nowa Gala – R9

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S 1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35;
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Zlew na wys. 50 cm, zawór ze złączką, odpływ podłogowy

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.04</u>	<u>KLASA 20 OSOBOWA</u>
pow.[m2]	50,71
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	- Wykładzina linoleum – homogeniczna, z roli, spawaną systemowo, z wywinięciem na ściany na wysokość min. 15 cm. Kolor wykładziny należy skonsultować z Inwestorem. - Grubość wykładziny – min. 2,0 mm - Intensywność natężenia ruchu– wg EN 685 – klasa 32 - Szerokość roli – 2,0m - Klasa antypoślizgowości – R9 - Pozostałość na wgniecenia - 0,07mm - Odporna na niedopałki papierosa - Elastyczność – fi 30 mm
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm
materiał	Wykładzina linoleum wywinięta na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; nad górnym biegiem schodów – brak sufitu – tynk gipsowy.

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Wypożyczenie klasy – przedmiotem osobnego opracowania

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.05</u>	<u>ZAPLECZE</u>
pow.[m2]	6,17
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	- Wykładzina linoleum – homogeniczna, z roli, spawaną systemowo, z wywinięciem na ściany na wysokość min. 15 cm. Kolor wykładziny należy skonsultować z Inwestorem. - Grubość wykładziny – min. 2,0 mm - Intensywność natężenia ruchu– wg EN 685 – klasa 32 - Szerokość roli – 2,0m - Klasa antypoślizgowości – R9 - Pozostałość na wgniecenia - 0,07mm - Odporna na niedopałki papierosa - Elastyczność – fi 30 mm
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm
material	Wykładzina linoleum wywinięta na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; nad górnym biegiem schodów – brak sufitu – tynk gipsowy.

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.06</u>	<u>ZAPLECZE SANITARNE</u>
pow.[m2]	11,80

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgiejce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Ściana pomiędzy przedsionkiem i pomieszczeniami toalety – murowana na pełną wysokość Do wys. 200 cm – płytki ceramiczne – jasnoszare, np. Color One – RAL 0908040 mat (Lasselsberger), fuga jasnoszara; wstawki kolorystyczne – płytka RAL0007000 - mat Powyżej płytek - tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >80%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Przedsionki: -Umywalka szerokości 50 cm z półpostumentem; bateria kulowa sztorcowa; 2x1 szt -lustro na umywalką – 40 x 60 cm, wklejane, licowane z płytkami (klejone na klej do luster); 2x1 szt -podajnik na mydło – naścienny – stal nierdzewna; 2x1 szt -podajnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna, naścienny; 2x1 szt. -kosz na ręczniki papierowe; Toaleta: -drzwi z blokadą od wewnątrz, - hak na ubiór - Kosz na odpady – mocowany do ściany - Miska ustępowa lejowa, biała, stojąca, typu kompakt 3/6 l - Szczotka toaletowa – naścienna - Podajnik papieru toaletowego – mocowany do ściany, zamykany kluczykiem

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.07</u>	<u>KLASA 20 OSOBOWA</u>
pow.[m2]	50,84
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
materiał	- Wykładzina linoleum – homogeniczna, z roli, spawaną systemowo, z wywinięciem na ściany na wysokość min. 15 cm. Kolor wykładziny należy skonsultować z Inwestorem. - Grubość wykładziny – min. 2,0 mm - Intensywność natężenia ruchu– wg EN 685 – klasa 32 - Szerokość roli – 2,0m - Klasa antypoślizgowości – R9 - Pozostałość na wgniecenia - 0,07mm - Odporna na niedopałki papierosa - Elastyczność – fi 30 mm
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm
materiał	Wykładzina linoleum wywinięta na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; nad górnym biegiem schodów – brak sufitu – tynk gipsowy.
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Wypożyczenie klasy – przedmiotem osobnego opracowania

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.08</u>	<u>ZAPLECZE</u>
pow.[m2]	3,74
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	- Wykładzina linoleum – homogeniczna, z roli, spawaną systemowo, z wywinięciem na ściany na wysokość min. 15 cm. Kolor wykładziny należy skonsultować z Inwestorem. - Grubość wykładziny – min. 2,0 mm - Intensywność natężenia ruchu– wg EN 685 – klasa 32 - Szerokość roli – 2,0m - Klasa antypoślizgowości – R9 - Pozostałość na wgniecenia - 0,07mm - Odporna na niedopałki papierosa - Elastyczność – fi 30 mm
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm
materiał	Wykładzina linoleum wywinięta na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku $\alpha_w=0,35$; nad górnym biegiem schodów – brak sufitu – tynk gipsowy.

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.09</u>	<u>KLASA 20 OSOBOWA</u>
pow.[m2]	51,21
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	- Wykładzina linoleum – homogeniczna, z roli, spawaną systemowo, z wywinięciem na ściany na wysokość min. 15 cm. Kolor wykładziny należy skonsultować z Inwestorem. - Grubość wykładziny – min. 2,0 mm - Intensywność natężenia ruchu – wg EN 685 – klasa 32 - Szerokość roli – 2,0m - Klasa antypoślizgowości – R9 - Pozostałość na wgniecenia - 0,07mm - Odporna na niedopałki papierosa - Elastyczność – fi 30 mm
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm
materiał	Wykładzina linoleum wywinięta na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
materiał	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku $\alpha_w=0,35$; nad górnym biegiem schodów – brak sufitu – tynk gipsowy.
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Wyposażenie klasy – przedmiotem osobnego opracowania

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.10</u>	<u>ZAPLECZE</u>
pow.[m2]	3,47
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	- Wykładzina linoleum – homogeniczna, z roli, spawaną systemowo, z wywinięciem na ściany na wysokość min. 15 cm. Kolor wykładziny należy skonsultować z Inwestorem. - Grubość wykładziny – min. 2,0 mm - Intensywność natężenia ruchu– wg EN 685 – klasa 32 - Szerokość roli – 2,0m - Klasa antypoślizgowości – R9 - Pozostałość na wgniecenia - 0,07mm - Odporna na niedopałki papierosa - Elastyczność – fi 30 mm
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm
material	Wykładzina linoleum wywinięta na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; nad górnym biegiem schodów – brak sufitu – tynk gipsowy.

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.11</u>	<u>WC CHŁOPCY</u>
pow.[m2]	13,09
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
material	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgieńce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
materiał	Ściana pomiędzy przedsionkiem i pomieszczeniami toalety – murowana na pełną wysokość Do wys. 200 cm – płytki ceramiczne – jasnoszare, np. Color One – RAL 0908040 mat (Lasselsberger), fuga jasnoszara; wstawki kolorystyczne – płytka RAL0007000 - mat Powyżej płytek - tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N; Ścianki działowe pomiędzy kabinami – ścianki systemowe z płyt laminowanych HPL gr. 18 mm, w kolorze popielatym; wysokość ścianki – 200 cm, prześwit nad podłogą – 15 cm. Kabina zaopatrzona w zasuwę.
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >80%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Przedsionki: -Umywalki szerokości 50 cm z półpostumentem; bateria kulowa sztorcowa; 2 szt -lustra na umywalką – 40 x 60 cm, wklejane, licowane z płytkami (klejone na klej do luster); 2 szt -podajnik na mydło – naścienny – stal nierdzewna; 2x1 szt -podajnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna, naścienny; 2x1 szt. -kosz na ręczniki papierowe; - pisuary ze ścianką systemową – 2 szt. Toaleta: -drzwi z blokadą od wewnątrz, - hak na ubiór - Kosz na odpady – mocowany do ściany - Miska ustępowa lejowa, biała, stojąca, typu kompakt 3/6 l - Szczotka toaletowa – naścienna - Podajnik papieru toaletowego – mocowany do ściany, zamykany kluczykiem

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.12</u>	<u>WC Dziewcząt</u>
pow.[m2]	9,33
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	plytki granitogres 30X30 cm; jasno-szara, naturalna, np. Quarzite QZ 12 firmy Nowa Gala – R9
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	6 cm, dł. 30 cm
materiał	systemowy - z płytek j.w.
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgieńce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
materiał	Ściana pomiędzy przedsionkiem i pomieszczeniem toalet - murowana Do wys. 200 cm – płytki ceramiczne – jasnoszare, np. Color One – RAL 0908040 mat (Lasselsberger), fuga jasnoszara; wstawki kolorystyczne – płytka RAL0908040 - mat Powyżej płytek - tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N; Ścianki działowe pomiędzy kabinami – ścianki systemowe z płyt laminowanych HPL gr. 18 mm, w kolorze popielatym; wysokość ścianki – 200 cm, prześwit nad podłogą – 15 cm. Kabina zaopatrzona w zasuwę.
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >80%RH, absorpcja dźwięku >alfa w=0,35; wysokość montażu – 300 cm nad posadzką
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Przedsionek: -Umywalki szerokości 50 cm z półpostumentem; baterie kulowa sztorcowa; 2 szt -lustra na umywalką – 40 x 60 cm, wklejane, licowane z płytkami (klejone na klej do luster); 2 szt -podajnik na mydło – naścienny – stal nierdzewna; 1 szt – pomiędzy umywalkami -podajnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna, naścienny; 1 szt. -kosz na ręczniki papierowe; Toaleta: -drzwi z blokadą od wewnątrz, - hak na ubiór - Kosz na odpady – mocowany do ściany - Miska ustępowa lejowa, biała, stojąca, typu kompakt 3/6 l - Szczotka toaletowa – naścienna - Podajnik papieru toaletowego – mocowany do ściany, zamykany kluczykiem

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.13</u>	<u>KLASA 20 OSOBOWA</u>
pow.[m2]	50,75
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
materiał	• Wykładzina linoleum – homogeniczna, z roli, spawaną systemowo, z wywinięciem na ściany na wysokość min. 15 cm. Kolor wykładziny należy skonsultować z Inwestorem. • Grubość wykładziny – min. 2,0 mm • Intensywność natężenia ruchu– wg EN 685 – klasa 32 • Szerokość roli – 2,0m • Klasa antypoślizgowości – R9 • Pozostałość na wgniecenia - 0,07mm • Odporna na niedopałki papierosa • Elastyczność – fi 30 mm
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm

**Budowa budynku szkoły wraz z salą gimnastyczną w Węgierce, Gm.
Roźwienica**

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
material	Wykładzina linoleum wywinięta na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku $\alpha_w=0,35$; nad górnym biegiem schodów – brak sufitu – tynk gipsowy.
<u>WYPOSAŻENIE</u>	
<u>WYPOSAŻENIE</u>	Wypożyczenie klasy – przedmiotem osobnego opracowania

Ozn.pom.	Nazwa pomieszczenia
<u>1.14</u>	<u>ZAPLECZE</u>
pow.[m2]	3,53
<u>Elementy wykończeniowe pomieszczenia</u>	
<u>POSADZKA</u>	
material	- Wykładzina linoleum – homogeniczna, z roli, spawaną systemowo, z wywinięciem na ściany na wysokość min. 15 cm. Kolor wykładziny należy skonsultować z Inwestorem. - Grubość wykładziny – min. 2,0 mm - Intensywność natężenia ruchu– wg EN 685 – klasa 32 - Szerokość roli – 2,0m - Klasa antypoślizgowości – R9 - Pozostałość na wgniecenia - 0,07mm - Odporna na niedopałki papierosa - Elastyczność – fi 30 mm
<u>COKOLIK</u>	
wys.[cm]	15 cm
material	Wykładzina linoleum wywinięta na ścianę
<u>ŚCIANY</u>	
wys.[cm]	300 cm do sufitu podwieszanego
material	Tynk gipsowy, gładź., malowanie farbą lateksową o wysokiej odporności na ścieranie w kolorze NCS S1500-N;
<u>SUFITY</u>	
	Sufit podwieszany systemowy, rastrowy 60x60 cm, profil opuszczony, wypełnienie płytą o odporności na wilgoć - >70%RH, absorpcja dźwięku $\alpha_w=0,35$; nad górnym biegiem schodów – brak sufitu – tynk gipsowy.

3.16 Balustrady

3.15.1 Balustrady zewnętrzne.

Wg rysunku - projektu wykonawczego – stalowe, malowane proszkowo na kolor RAL 7037..

3.15.2 Balustrady wewnętrzne.

Balustrady w klatce schodowej dwustronnie, z płaskownika stalowego malowane proszkowo na kolor RAL 7037, Pochwyt wykończony drewnem. Szczegół na rysunku.

3.17 Elementy wyposażenia stałego

3.17.1 Parapety wewnętrzne

Parapety wewnętrzne z postformingu w kolorze białym.

3.17.2 Parapety zewnętrzne – blacha tytan- cynk, powlekana w kolorze białym , zakończone systemowymi końcówkami.

3.16.3. Zabudowa orazumeblowanie obiektu

Szczegóły dotyczące umeblowania uzgodnić z Inwestorem.

3.18 Elementy instalacyjne

3.17.1 Oprawy oświetleniowe wewnętrzne – patrz tom branży elektrycznej oraz uzgodnienia z Zamawiającym.

3.19 Izolacje i uszczelnienia

3.18.1 Izolacje cieplne

3.18.1.1 Ściana zewnętrzna.

Zgodnie z opisem na rzutach ściana murowana z cegły – pustaka ceramicznego. Izolacja termiczna od zewnątrz gr. 15cm (pow. jasne) oraz 12cm (pow. kolor).

3.18.1.2 Fundamenty

Styropian twardy gr. 8cm/ styrodur 8 cm

3.18.1.3 Dachy i stropodachy.

Dach nad salą gimnastyczną oraz częścią dydaktyczną – ocieplenie wełną mineralną grubości 20,0 cm, ułożoną na stropie (część dydaktyczna) lub na konstrukcji wsporczej – pomiędzy dźwigarami konstrukcji nośnej dachu.

Łącznik budynku istniejącego ze skrzydłem wschodnim (hali sportowej) – ocieplenie wełną mineralną twardą lub płytami styropianowymi PW 11 na stropodachu. Warstwa spadkowa – z keramzytu. Więcej danych na odpowiednich rzutach i przekrojach.

3.18.1.4 Posadzka na gruncie.

Zgodnie z warstwami przekrojowymi na przekrojach.

3.18.1.5 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna

Należy dobrać stolarkę spełniającą warunek $U_{\max}=1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ - szczegóły w zestawieniu stolarki

3.18.2 Izolacje paroszczelne

Zgodnie ze sztuką budowlaną na styku powierzchni ciepłych i zimnych.

3.18.3. Izolacje przeciwwilgociowe

Elementy betonowe i żelbetowe w gruncie – grubowarstwowa izolacja bitumiczna.

UWAGA:

materiały izolacyjne stosować ściśle wg zaleceń technologicznych producenta.

3.20 Warstwy materiałowe

S1 ZEWNĘTRZNA

tynk zewnętrzny	5 mm
styropian	150mm
Cegła ceramiczna – pustak	250mm
tynk wewn./płytki	5 mm

S2 FUNDAMENTOWA

tynk cokołowy (ponad terenem)	5mm
styropian twardy/ styrodur	80mm
izolacja przeciwwilgociowa	
błoczki betonowe M6	240mm

S3 WEWNĘTRZNA

tynk wewnętrzny./płytki	15mm
Cegła ceramiczna – pusta	250mm
tynk wewnętrzny./płytki	15mm

P1 POSADZKA SPORTOWA

Parkiet drewniany dębowy	22 mm
Ślepa podłoga z legarów 50x24 mm	24 mm
Legar drewniany 50x24 mm co 312,5 mm	24 mm
Podkładka elastyczna 50x50x10 mm co 500 mm	10 mm
Folia izolacyjna	
Płyta żelbetowa z betonu B20 (zbrojona zbrojeniem rozproszonym) 100 mm	
Styrodur	50 mm
Płyta betonowa B10 grubości 15 cm	150 mm
Podsypka piaskowa stabilizowana mechanicznie $I_d=0,7$	200 mm
grunt rodzimy	

P2 POSADZKA NA GRUNCIE		
Płytki gresowe na kleju elastycznym		20 mm
Wylewka betonowa		50 mm
folia PE		
Styrodur		100 mm
Izolacja przeciwwodna		
Płyta betonowa B10		150 mm
Podsypka piaskowa stabilizowana mechanicznie $I_d=0,7$		200 mm
Grunt rodzimy		
P3 STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY		
Płytki gresowe na kleju elastycznym		20 mm
Wylewka betonowa		40 mm
folia PE		
Warstwa izolacji akustycznej – styropian twardy		5,0 cm
Izolacja przeciwwodna		
Strop żelbetowy typu filigran		20,0 cm
P4 SCHODY		
kafle gres na kleju		2cm
płyta żelbetowa		20 cm
tynk wewnętrzny		
P5 CHODNIK		
betonowa kostka brukowa		8cm
podsypka piaskowo-cementowa		5cm
piasek gruby lub pospółka		20cm
D1 DACH CZĘŚCI DYDAKTYCZNEJ		
Blachodachówka w kolorze grafitowym		
Konstrukcja drewniana – tradycyjna		
Wełna mineralna 20,0 cm układana na stropie		
Strop monolityczny – żelbetowy typu filigran		
Sufit podwieszany rastrowy		
D2 DACH SALI GIMNASTYCZNEJ		
Blachodachówka w kolorze grafitowym		
Konstrukcja drewniana – kratowa – łączona na płytki kolczaste		
Wełna mineralna 20,0 cm pomiędzy dolnym pasem kratownicy		
Konstrukcja wsporcza		
Sufit podwieszany odporny na uderzenia, akustyczny		
D3 STROPODACH		
Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia		
Papa podkładowa		
Wełna mineralna twarda		20,0 cm
Paroizolacja w postaci foli PE np: Sarnavap 1000E		0.2mm
Keramzyt ze spadkiem		10-40 cm
Strop monolityczny, żelbetowy gr. 20 cm.		20,0 cm

pustka powietrzna
sufit podwieszany

3.21 Kolorystyka i materiały

UWAGA!

KOLORYSTYKĘ NALEŻY KAŻDORAZOWO UZGODNIĆ Z ZAMAWIAJĄCYM

Kolorystyka zewnętrzna.

Tynk zewnętrzny mineralny w kolorze NCS S1005-Y10R, elementy kolorystyczne – NCS S1030-Y10R oraz S3502-R.

Tynk typu baranek 2,0 mm.

Tynk do wysokości min. 2,0 m – w technice bezcementowej – odporny na uderzenia.

Uwaga: Należy stosować jedynie rozwiązania jednego producenta dla całości prac związanych z ociepleniem i wykończeniem elewacji, w celu ciągłości systemu. Zabrania się mieszania systemów.

Tynk mineralny od tynku bezcementowego oddzielić pasem szerokości 50mm bez faktury.

Kolor blachodachówki - grafitowy

Ślusarka okienna PCV szara, w kolorze RAL 7037, wstawki RAL 3001

Drzwi wejściowe zewnętrzne – aluminiowe, RAL 7037 oraz w kolorze RAL 2012.

3.20.2 Kolorystyka wewnętrzna

Podano w zestawieniu wykończenia poszczególnych pomieszczeń.

3.22 Warunki ochrony przeciwpożarowej

3.21.1 Dane o budynku

a) powierzchnia wewnętrzna

- Skrzydło zachodnie = 708,28 m²
- Skrzydło wschodnie – sala gimnastyczna = 598,22 m²

b) powierzchnia zabudowy (zabudowa nowa)

1021,74 m²

c) wysokość

7,51 m – wys. do wierzchniej warstwy okrywającej strop nad pom.
użytkowymi – **budynek NISKI**

d) ilość kondygnacji nadziemnych

2

d) ilość kondygnacji podziemnych

nie ma kondygnacji podziemnej

3.21.2 Lokalizacja

a) minimalna odległość od granicy działki budowlanej

11,07 m

b) odległość od najbliższego budynku PM

nie rozpatruje się – brak budynków PM w pobliżu budynku

c) odległość od najbliższego budynku ZL

budynek projektowany przylega do istniejącego budynku szkoły;
budynki poza działką – 29,50 m

3.21.3 Parametry pożarowe występujących substancji palnych – nie dotyczy

3.21.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

(Uwaga: dla pomieszczeń zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi
gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się).

3.21.5 Kwalifikacja pożarowa

a) kategoria zagrożenia ludzi budynku

- Skrzydło zachodnie –
 - ZL III
- Skrzydło wschodnie –
 - ZL III – sala gimnastyczna z zapleciami

b) przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji

skrzydło zachodnie – kondygnacja parteru – do 35 osób

- kondygnacja piętra – do 75 osób
Skrzydło wschodnie – sala gimnastyczna – do 50 osób

3.21.6 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych - nie dotyczy

3.21.7 Podział budynku na strefy pożarowe

- Oba nowoprojektowane budynki stanowią osobne strefy pożarowe,
- Wydzielenia ze strefy – klatka schodowa

3.21.8 Klasa odporności

a) klasa odporności pożarowej budynku „D”

b) klasa odporności ogniowej elementów budowlanych dla klasy D

główna konstrukcja nośna	R 30
konstrukcja dachu	-
strop	REI 30
ściana zewnętrzna	EI 30
ściana wewnętrzna	-
przekrycie dachu	-

c) stopień rozprzestrzeniania ognia NRO

d) elementy wykończenia wnętrz

Wykończenie ścian, sufitów oraz posadzek zaprojektowano z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia. Wszystkie elementy wyposażenia powinny posiadać aktualne atesty, potwierdzające wymagany stopień palności.

3.21.9 Warunki ewakuacji

a) szerokość wyjść z pomieszczeń :
min. 0.9m

b) szerokość wyjść z budynku:
1.4 m

c) kierunek otwierania drzwi:
zgodnie z kier. ewakuacji

d) ilość drzwi:

sala gimnastyczna 3 wyjścia
skrzydło zachodnie – parter – 2 wyjścia,
skrzydło zachodnie – piętro – 1 wyjście na klatkę
schodową

e) rodzaj drzwi:

rozwierane

f) długość przejść:

max. 18,5 m - poniżej 40m

g) szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych:

min. 1.4m

h) wysokość drogi ewakuacyjnej

3,0 m

i) rodzaj klatki schodowej:

1 szt, obudowana, oddymiana

j) długość dojścia(ść):

60m przy jednym kierunku dla ZL III 11,70 m – dop. 30,0m
 przy co najmniej dwóch kierunkach 9,30 m – dopuszcz. max

k) oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń:

Obiekt będzie oznakowany znakami bezpieczeństwa i ewakuacji zgodnie z wymogami PN 92/N-01256/01 (znaki bezpieczeństwa – ochrona) przeciwpożarowa oraz PN 92/N- 01256/02 (znaki bezpieczeństwa – ewakuacja).

l) oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne, bezpieczeństwa) i przeszkodowe

tak, zgodnie z wymaganiami

3.21.10 Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowanych

a) instalacja odgromowa:

W obiekcie zaprojektowano ochronę przed skutkami wyładowań atmosferycznych - instalacją odgromową. Po wykonaniu sprawdzić stan instalacji pomiarem.

Wykonać uziom otokowy bednarką FeZn 30x4mm wokół budynku do którego podłączyć zwody pionowe przez studzienki, w których zamontować złącza kontrolne. Zwody pionowe i poziome wykonać drutem ocynkowanym fi 8mm.

Zwody poziome mocować do dachu uchwytami co 1m. Zwody pionowe łączyć uchwytami rynnowymi i uchwytami do ściany. Uchwyty do ściany mocować co 1m. Wszystkie elementy związane z odgromami schować w rurki niepalne.

Rozwiązania techniczne instalacji odgromowej powinny odpowiadać warunkom technicznym normy PN-IEC 61024.

b) zabezpieczenie przeciwpożarowe przejść instalacyjnych przez przegrody bud. o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60:

- zgodnie z opisem branż

c) kanały wentylacyjne:

- materiały niepalne,

d) rodzaj ogrzewania:

- 2 kotłownie – w skrzydle zachodnim, oraz w skrzydle wschodnim – wg projektu instalacji CO

e) instalacja gazowa, lokalizacja głównego kurka:

- patrz projekt branży instalacyjnej

f) instalacja elektryczna

spełnia warunki określone dla środowiska, którym będzie funkcjonowała. Instalację elektroenergetyczną zaprojektowana zgodnie z warunkami technicznymi Polskich Norm : PN- IEC60364 – wg osobnego opracowania

3.21.11 Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowanych

a) stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające:

nie dotyczy

b) urządzenia inertyzujące:

nie dotyczy

c) DSO:

nie wymagane – nie projektuje się

d) SSP:

nie wymagane – nie projektuje się

e) awaryjne oświetlenie ewakuacyjne:

zgodnie z wymaganiami

f) hydranty wewnętrzne:

DN 25 przy kl.schod.

g) hydranty zewnętrzne:

W pobliżu istniejącego budynku zlokalizowane zostaną 2 hydranty zewnętrzne w odległości mniejszej niż 75 m od obiektu. – projekt instalacji wodnej w opracowaniu Inwestora.

h) pompy w pompowniach przeciwpożarowych:

nie dotyczy

j) przeciwpożarowe klapy odcinające:

przejścia przez granice stref- patrz projekty branżowe

k) urządzenia zabezpieczające przed zadymieniem

oddymiane klatki schodowej

l) urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki:

nie dotyczy

m) kurtyny dymowe

nie wymagane

n) drzwi, bramy p.poż. i inne zamknięcia p.poż., sterowane SSP:

nie stosuje się

o) przeciwpożarowy wyłącznik prądu:

przy wejściu do budynku

p) dźwig dla ekip ratowniczych

nie wymagany

3.21.12 Gaśnice i urządzenia ratownicze (rodzaj i ilość)

Obiekt wyposażony będzie w podręczny sprzęt gaśniczy w postaci gaśnic proszkowych typu GP-4/ABC. Gaśnice należy ustawić wg zasad określonych w pkt. 16 Rozporządzenia Ministra SWiA z dn. 07.06.2010 w sprawie ochrony ppoż. Budynków i innych obiektów budowlanych i terenu /Dz.U.nr121.poz.1138/ stałe miejsca ustawienia gaśnic oznakować wg PN 92/N-01256/01.

3.21.13 Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Dwa hydranty zewnętrzne. Zasilane z sieci gminnej – wg osobnego opracowania.

3.21.14 Droga pożarowa

Droga pożarowa nie wymagana dla budynku zakwalifikowanego do ZL III jako niski poniżej 1000 m². Dostęp do budynku z drogi gminnej.

3.23 Zagadnienia BHP i ergonomii

Proponowane rozwiązania projektowe zabezpieczają wymagane przepisami warunki BHP i ergonomii. W odniesieniu do użytkowników, zabezpieczone jest bezpieczeństwo użytkowania, a parter i piętro obiektu dostosowany jest do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Budynek zostanie wyposażony w apteczkę pierwszej pomocy. Pracownicy obiektu zostaną przeszkoleni zgodnie z ustaleniami Rozporządzenia MPiPS z dn. 25.05.1996 r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 62 z 1996r, poz. 285).

Obiekt obsługiwany jest przez personel, dla którego zaprojektowano odpowiednie zaplecze socjalne, zlokalizowane w obiekcie.

3.24 Zatrudnienie i użytkownicy

Pracownicy

do 9 osób

Użytkownicy

do 120 osób

Konserwatorzy oraz służby sprzątające obiekt wykonywać będą swoje obowiązki po zakończeniu godzin pracy użytkowników budynku.

3.25 Charakterystyka ekologiczna i wpływ na środowisko naturalne

Zgodnie z Rozporządzeniem in., SWiA z dnia 03.11.1998 Dz.U. 140 r.4 pkt.11 ppkt.10 ustala się oddziaływanie na środowisko - zanieczyszczenia powietrza oraz rozprzestrzeniania dźwięku związane z funkcjonowaniem budynku:

3.24.1 Emisja substancji do powietrza - emisja zanieczyszczeń gazowych
Projekt nie przewiduje emisji. Użytkowanie obiektu nie pogorszy stanu czystości powietrza w środowisku naturalnym w miejscu lokalizacji.

3.24.2. Zaopatrzenie w wodę.

Obiekt zaopatrzony będzie do celów bytowych w wodę z sieci miejskiej.

3.24.3. Odprowadzenie ścieków sanitarnych.

Na terenie projektowanego obiektu powstawać będą ścieki socjalno-bytowe, które będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji miejskiej

3.24.4. Odprowadzenie wód deszczowych.

Wody deszczowe z połaci deszczowych oraz terenu będą odprowadzone zgodnie z opisem branży sanitarnej

3.24.5. Emisja hałasu

Projekt nie przewiduje emisji hałasu związanego z użytkowaniem i funkcjonowaniem projektowanego obiektu oprócz zewnętrznych elementów wentylacji mechanicznej. Jednak dopuszczalny poziom dźwięku wg Rozporządzenia Min. Ochrony środowiska, zasobów naturalnych i leśnictwa z dn. 13 maja 1998 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku Dz. 66 poz. 436 nie będzie uciążliwy dla środowiska naturalnego oraz nie będzie stanowił zagrożenia dla zdrowia okolicznych mieszkańców i użytkowników sąsiednich obiektów.

3.24.6 Odpady stałe komunalne

Na obecnych zasadach, powstałe w wyniku funkcjonowania obiektu, gromadzone będą w wolnostojącym kontenerze ustawionym w sąsiedztwie obiektu w istniejącym miejscu gromadzenia odpadów. Zgromadzone odpady będą wywożone na miejskie wysypisko śmieci na podstawie odpowiednich umów.

3.24.7 Ochrona gleby i zieleni.

Na terenie objętym projektowaniem, w wyniku przewidywanej inwestycji, nie istnieje zagrożenie dla środowiska w zakresie ochrony gleby i zieleni. Projekt przewiduje wycinkę drzew, pozwolenie na wycinkę drzew w osobnym postępowaniu.

3.26 Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Projektowana budowa jest obiektem dostosowanym do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Wejście główne do skrzydła zachodniego nie posiada barier architektonicznych uniemożliwiających wjazd wózkiem. W budynku znajduje się też osobna toaleta przeznaczona dla osób niepełnosprawnych posiadający wszelkie typowe udogodnienia. Dostęp do kondygnacji piętra – zapewnione przez platformę schodową – w obrębie klatki schodowej.

Dostęp dla osób niepełnosprawnych do Sali gimnastycznej – z zewnątrz, drzwiami w elewacji wschodniej, od strony szkoły – schodolaz w pomieszczeniu magazynowym – dostępny na wezwanie.

3.27 Uwagi ogólne

3.26.1. Niniejsze opracowanie stanowi komplet wraz z pozostałymi tomami dokumentacji branżowych obejmującymi w szczególności konstrukcję, instalacje sanitarne i elektryczne wraz z kosztorysami dla każdej z branż.

3.26.2. Niejasności wynikłe w trakcie przygotowania do realizacji oraz samej realizacji konsultować należy z autorami opracowania. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji, fakt ten należy zgłosić projektantowi, który rozstrzygnie powstały problem w ramach nadzoru autorskiego.

3.26.3. Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym, a nieujęte na rysunkach, lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym, winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. Podobnie wszystkie elementy ujęte w dokumentacji projektowej, a nieujęte w kosztorysach lub ujęte w kosztorysach, a nie ujęte w dokumentacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu.

3.26.4. W niniejszej dokumentacji – jeśli podane zostały nazwy i producenci materiałów, technologii i urządzeń - to podane zostały one jedynie jako przykładowe, w celu określenia parametrów technicznych i innych wymogów jakie spełnione być muszą, by mogły być użyte w czasie realizacji zadania inwestycyjnego. Dopuszcza się jednak stosowanie innych równoważnych materiałów, technologii i urządzeń - o ile zachowane zostaną ich parametry w stosunku do przyjętych w dokumentacji – po uprzednim uzgodnieniu z autorem projektu.

3.26.5. Wszystkie prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, warunkami wykonania i odbioru robót z zachowaniem przepisów BHP i p.poż. pod nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia budowlane. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie oraz wymagane atesty.

Opracował w zakresie architektury:

mgr inż. arch. Dominik Nadwórny
mgr inż. arch. Jan Nikisch