

**Analiza warunków ochrony przeciwpożarowej jakie musi
spełniać lokal w którym są prowadzone oddziały
przedszkolne zorganizowane w szkole podstawowej**

Nazwa obiektu:

„Szkoła Podstawowa w Tylawie”

Adres obiektu: Tylawa 26, 38-454 Tylawa

Dane zleceniodawcy:

Gmina Dukla

38-450 Dukla, ul. Trakt Węgierski 11

Opracował zespół:

Doradztwo przeciwpożarowe i techniczne Wojciech Jurczak	Rzecznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Lucjan Gładysz nr upr. 322/95
------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Doradztwo przeciwpożarowe
i techniczne
Wojciech Jurczak
asp. szlab. w st. spocz.

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Lucjan Gładysz
Nr upr. 322/95

Łęczany, lipiec 2024

SPIS TREŚCI

1. PODSTAWY OPRACOWANIA W TYM PODSTAWY PRAWNE.....	3
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. OPIS OGÓLNY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ.....	4
4. CHARAKTERYSTYKA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ LOKALU ORAZ POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH NA FUNKCJONOWANIE ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH.	6
5. WNIOSKI I ZALECENIA	13
6. ZAŁĄCZNIKI	13

1. Podstawy opracowania w tym podstawy prawne

- 1) Ustawa z dnia 14 grudnia 2016 r. Prawo Oświatowe (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1082 z późn. zm.);
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2016 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo Oświatowe (tj. Dz. U. z 2017 r. z późn. zm.)
- 3) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz. U. z 2024r., poz. 275)
- 4) Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 25 sierpnia 2017 r. w sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej, jakie musi spełniać lokal, w którym są prowadzone oddział przedszkolny lub oddziały przedszkolne zorganizowane w szkole podstawowej albo jest prowadzone przedszkole utworzone w wyniku przekształcenia oddziału przedszkolnego lub oddziałów przedszkolnych zorganizowanych w szkole podstawowej (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1531)
- 5) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.)
- 6) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tj. Dz. U. z 2023 r. poz.822)
- 7) Inwentaryzacja części pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej w Tylawie 26, 38-454 Tylawa. Opracował: Usługi Projektowe i Nadzór Budowlany mgr inż. Piotr Kustroń, 38-400 Krosno ul. Sikorskiego 16A/56

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest analiza warunków ochrony przeciwpożarowej jakie musi spełniać lokal w którym są prowadzone oddziały przedszkolne zorganizowane w szkole podstawowej. Zakresem opracowania objęto pomieszczenia w budynku Szkoły Podstawowej, które przeznaczone na funkcjonowanie oddziałów przedszkolnych.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2016 r. Prawo oświatowe (tj. Dz. U. z 2021 r. z późn. zm.) w art. 126 nakłada na organ prowadzący szkołę podstawową, w której zorganizowano oddział przedszkolny lub oddziały przedszkolne obowiązek spełnienia przez ten organ wymagań ochrony przeciwpożarowej zapewniających bezpieczne warunki realizacji przez ten oddział

przedszkolny zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych oraz pobytu dzieci i innych osób przebywających na terenie oddziału przedszkolnego.

Wymagania ochrony przeciwpożarowej jakie musi spełniać lokal w którym są prowadzone oddziały przedszkolne zorganizowane w szkole podstawowej określa rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 14 sierpnia 2020 r. w sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej, jakie musi spełniać lokal, w którym są prowadzone oddział przedszkolny lub oddziały przedszkolne zorganizowane w szkole podstawowej albo jest prowadzone przedszkole utworzone w wyniku przekształcenia oddziału przedszkolnego lub oddziałów przedszkolnych zorganizowanych w szkole podstawowej (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1531).

Zgodnie z art. 304 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo oświatowe (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 60 z późn. zm.) termin na dostosowanie lokali w których zorganizowano oddziały przedszkolne mija z dniem 31 sierpnia 2024 r.

3. Opis ogólny budynku szkoły podstawowej

Budynek Szkoły Podstawowej w części objętej opracowaniem jest budynkiem wolnostojącym, jednokondygnacyjnym (parterowym), niepodpiwniczonym. Na kondygnacji parteru znajdują sale lekcyjne, pomieszczenia biblioteki i higienistki, pomieszczenie techniczne – serwerownia oraz klatka schodowa zapewniająca dostęp do poddasza nieużytkowego. Wejście główne do budynku i dostęp do ww. pomieszczeń zapewniony jest przez schody zewnętrzne zlokalizowane od strony wschodniej.

Dane budynku:

Powierzchnia użytkowa pomieszczeń objętych inwentaryzacją: 211,66 m²,

Kubatura pomieszczeń objętych inwentaryzacją: 820 m³.

Zestawienie pomieszczeń części objętej inwentaryzacją oraz ich funkcja:

POMIESZCZENIE W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ			
Zestawienie powierzchni pomieszczeń			
Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. użytkowa
[-]	[-]	[-]	[m ²]
1.01	Komunikacja	płytki	17,55
1.02	Pom. techniczne	płytki	5,83
1.03	Sala lekcyjna	panele	48,34
1.04	Sala lekcyjna	panele	48,68

1.05	Biblioteka	panele	21,60
1.06	Biblioteka	panele	22,64
1.07	Pom. higienistki	panele	14,92
1.08	Pom. higienistki	panele	17,12
1.09	Komunikacja	pos. betonowa	14,98
RAZEM:			211,66 m ²

Konstrukcja budynku:

Konstrukcja budynku tradycyjna murowana z cegły pełnej docieplonej styropianem gr. 15cm. Stropy nad parterem drewniany belkowy, dach w konstrukcji drewnianej z pokryciem blachy trapezowej. Schody wewnętrzne drewniane.

Elementy konstrukcyjne budynku:

Fundamenty i ściany fundamentowe: Posadowienie budynku bezpośrednie na ławach betonowych, docieplone polistyrenem ekstrudowanym XPS poniżej poziomu terenu. Z uwagi na brak odkrywek poziom posadowienia nieznany.

Ściany zewnętrzne: warstwowe z cegły pełnej na zaprawie cem.-wap. ocieplone od zewnątrz styropianem gr. 15cm z wyprawą cienkowarstwowa.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne i działowe: z cegły pełnej na zaprawie cem.-wap. o szerokości zgodnej z wymiarami modularnymi cegły.

Stropy nad parterem: drewniany belkowy, wykończony od wewnątrz tynkiem cem.-wap. na podsufitce z desek, od strony poddasza ocieplony wełną mineralną gr. 15cm.

Dach: dach w konstrukcji drewnianej z pokryciem blachy trapezowej.

Kominy: murowane z cegły ceramicznej pełnej, wentylacja grawitacyjna przy pomocy istniejących kanałów.

Elementy wykończeniowe lokalu objętego opracowaniem:

Podłogi i posadzki: płytki gres, panele.

Tynki wewnętrzne i okładziny: cementowo-wapienne kat III zatarte na gładko malowane farbami akrylowymi lub emulsyjnymi.

Stolarka okienna i drzwiowa: stolarka okienna z PVC. Drzwi wewnętrzne płycinowe z materiałów drewnopochodnych.

Parapety: zewnętrzne z blachy, wewnętrzne PVC.

4. Charakterystyka ochrony przeciwpożarowej lokalu oraz pomieszczeń przeznaczonych na funkcjonowanie oddziałów przedszkolnych.

4.1. Analiza warunków ochrony przeciwpożarowej prowadzonego oddziałów przedszkolnych z uwzględnieniem przepisów rozporządzenia

Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej w sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej, jakie musi spełniać lokal, w którym są prowadzone oddział przedszkolny lub oddziały przedszkolne zorganizowane w szkole podstawowej albo jest prowadzone przedszkole utworzone w wyniku przekształcenia oddziału przedszkolnego lub oddziałów przedszkolnych zorganizowanych w szkole podstawowej określa wymogi dla dwóch przypadków: pierwszy kiedy prowadzony jest jeden oddział przedszkolny oraz drugi kiedy prowadzone są więcej niż jeden oddział przedszkolny.

Jak wskazano w § 3 tego rozporządzenia lokal, w którym są prowadzone oddział przedszkolny lub oddziały przedszkolne zorganizowane w szkole podstawowej albo przedszkole utworzone w wyniku przekształcenia oddziału przedszkolnego zorganizowanego w szkole podstawowej, znajduje się w użytkowanym budynku szkoły lub jego części spełniających wymagania ochrony przeciwpożarowej dla kategorii zagrożenia ludzi ZL II, określone w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej. W przypadku braku możliwości spełnienia przepisów dla kategorii zagrożenia ludzi ZL II określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej ustawodawca przewidział złagodzenia określone odpowiednio w § 4 oraz § 5 tego rozporządzenia.

Dopuszcza prowadzenie jednego oddziału przedszkolnego w lokalu znajdującym się w użytkowanym budynku szkoły lub jego części jeżeli spełnione są wymagania:

- 1) lokal jest użytkowany przez nie więcej niż 25 dzieci;
- 2) lokal znajduje się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku i stanowi zwarty zespół przylegających do siebie i powiązanych funkcjonalnie pomieszczeń, przeznaczonych do celów prowadzenia oddziału lub przedszkola;
- 3) lokal znajduje się w strefie pożarowej, w której elementy budynku są nierozprzestrzeniające ognia; wymaganie to nie dotyczy kondygnacji zlokalizowanych powyżej drugiej kondygnacji nadziemnej;
- 4) lokal posiada co najmniej dwa wyjścia służące do celów ewakuacji, przy czym jednym z nich są drzwi wyjściowe z lokalu, a drugim – inne drzwi lub okno, umożliwiające ewakuację dzieci w sposób bezpieczny bezpośrednio na zewnątrz

budynku; wysokość oddolnej krawędzi okna do poziomu, na który ewakuuje się dzieci, nie powinna przekraczać 0,9 m;

5) przejście ewakuacyjne z pomieszczenia przeznaczonego do przebywania dzieci, z wyłączeniem pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, do drzwi, o których mowa w pkt 4, prowadzi łącznie przez nie więcej niż dwa pomieszczenia lokalu, włączając w to pomieszczenie przeznaczone do przebywania dzieci, i posiada długość nieprzekraczającą:

a) 20 m lub

b) 40 m – w przypadku przejścia ewakuacyjnego prowadzącego do drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z lokalu bezpośrednio w miejsce bezpieczne na zewnątrz budynku;

6) lokal jest wyposażony w gaśnicę o skuteczności gaśniczej co najmniej 21A, zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, niezależnie od gaśnic zastosowanych w strefie pożarowej, w której znajduje się lokal;

7) elementy wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego w lokalu i na drogach ewakuacyjnych z lokalu spełniają następujące warunki:

a) stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz oraz okładziny ścienne i wykładziny podłogowe są co najmniej trudno zapalne i nie są intensywnie dymiące,

b) okładziny sufitów oraz sufity podwieszane są wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia;

8) w strefie pożarowej, w której znajduje się lokal, nie występują inne lokale, w których są prowadzone przedszkola, inne formy wychowania przedszkolnego lub inne oddziały przedszkolne;

9) w lokalu i na drogach ewakuacyjnych z lokalu są spełnione wymagania określone w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, właściwe dla kategorii zagrożenia ludzi ZL III, w szczególności nie występują w tym lokalu ani na tych drogach warunki techniczne będące podstawą do uznania budynku za zagrażający życiu ludzi;

10) drogi ewakuacyjne z lokalu posiadają obudowę o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 15, a wyjścia z pomieszczeń na te drogi są zamykane drzwiami; wymaganie dotyczące klasy odporności ogniowej nie dotyczy przypadków, w których z lokalu zapewniono dwie drogi ewakuacyjne, które się nie pokrywają ani nie krzyżują.

Dopuszcza prowadzenie oddziałów przedszkolnych w lokalu znajdującym się w użytkowanym budynku szkoły lub jego części jeżeli spełnione są wymagania:

1) lokal znajduje się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku i stanowi zwarty zespół przylegających do siebie i powiązanych funkcjonalnie pomieszczeń, przeznaczonych do celów prowadzenia oddziału lub przedszkola;

2) lokal znajduje się w strefie pożarowej, w której elementy budynku są nierozprzestrzeniające ognia; wymaganie to nie dotyczy kondygnacji zlokalizowanych powyżej drugiej kondygnacji nadziemnej;

3) przejście ewakuacyjne z pomieszczenia przeznaczonego do przebywania dzieci, z wyłączeniem pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, do drzwi, o których mowa w pkt 4, prowadzi łącznie przez nie więcej niż dwa pomieszczenia lokalu, włączając w to pomieszczenie przeznaczone do przebywania dzieci, i posiada długość nieprzekraczającą:

a) 20 m lub

b) 40 m – w przypadku przejścia ewakuacyjnego prowadzącego do drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z lokalu bezpośrednio w miejsce bezpieczne na zewnątrz budynku;

4) elementy wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego w lokalu i na drogach ewakuacyjnych z lokalu spełniają następujące warunki:

a) stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz oraz okładziny ścienne i wykładziny podłogowe są co najmniej trudno zapalne i nie są intensywnie dymiące,

b) okładziny sufitów oraz sufity podwieszane są wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia;

5) w strefie pożarowej, w której znajduje się lokal, nie występują inne lokale, w których są prowadzone przedszkola, inne formy wychowania przedszkolnego lub inne oddziały przedszkolne;

6) w lokalu i na drogach ewakuacyjnych z lokalu są spełnione wymagania określone w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, właściwe dla kategorii zagrożenia ludzi ZL III, w szczególności nie występują w tym lokalu ani na tych drogach warunki techniczne będące podstawą do uznania budynku za zagrażający życiu ludzi;

7) drogi ewakuacyjne z lokalu posiadają obudowę o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 15, a wyjścia z pomieszczeń na te drogi są zamykane drzwiami; wymaganie dotyczące klasy odporności ogniowej nie dotyczy przypadków, w których z lokalu zapewniono dwie drogi ewakuacyjne, które się nie pokrywają ani nie krzyżują;

8) lokal jest oddzielony od pozostałej części budynku ścianami wewnętrznymi o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30, w których otwory mają zamknięcia o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30 i są wyposażone w urządzenia zapewniające samoczynne zamykanie otworu w razie pożaru;

9) pomieszczenia lokalu, w których mogą przebywać dzieci, z wyjątkiem pomieszczeń pomocniczych, posiadają co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne, przy czym jednym z nich są drzwi wyjściowe z pomieszczenia, a drugim – inne drzwi lub okno umożliwiające bezpośrednie wyprowadzenie dzieci na zewnątrz budynku, z zastrzeżeniem pkt 10;

10) pomieszczenia, w których może przebywać więcej niż 30 osób, posiadają co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne, oddalone od siebie o co najmniej 5 m, prowadzące bezpośrednio w miejsce bezpieczne na zewnątrz budynku drzwiami otwieranymi na zewnątrz pomieszczenia:

a) o szerokości w świetle ościeżnicy co najmniej 0,9 m i wysokości co najmniej 2 m lub

b) drzwiami dwuskrzydłowymi o wysokości co najmniej 2 m posiadającymi nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m

– przy czym dopuszcza się, aby jedno z wyjść stanowiło wyjście na drogi ewakuacyjne wewnątrz budynku, jeżeli warunki ewakuacji z tych pomieszczeń spełniają wymagania dla kategorii zagrożenia ludzi ZL III, określone w przepisach w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, a długość dojścia ewakuacyjnego z tych pomieszczeń nie przekracza 20 m;

11) lokal jest wyposażony w gaśnice zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach dotyczących ochrony przeciw- pożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, niezależnie od gaśnic zastosowanych w strefie pożarowej, w której znajduje się lokal; do wyposażenia lokalu stosuje się gaśnice o skuteczności gaśniczej co najmniej 21A.

Wymagania przeciwpożarowe (określone w rozporządzeniu) dla pomieszczenia stołówki:

Pomieszczenie stołówki, z którego korzystają dzieci, znajdujące się poza lokalem, w którym prowadzony jest oddział przedszkolny lub oddziały przedszkolne, ma zapewnione warunki ewakuacji spełniające wymagania dla kategorii zagrożenia ludzi ZL II, określone w przepisach w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Wymaganie to nie dotyczy pomieszczenia stołówki znajdującego się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku – jeżeli ma zapewnione warunki ewakuacji spełniające wymagania dla kategorii zagrożenia ludzi ZL III, określone w przepisach w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki

i ich usytuowanie, a długość dojścia ewakuacyjnego z tego pomieszczenia nie przekracza 20 m.

Wymagania dla przejścia, które mają do pokonania dzieci przez szkołę pomiędzy lokalem, w którym prowadzony jest oddział przedszkolny lub oddziały przedszkolne a pomieszczeniem stołówki:

W przypadku lokalizacji stołówki na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku - odbywa się drogami ewakuacyjnymi spełniającymi wymagania dla kategorii zagrożenia ludzi ZL III, określone w przepisach w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, a z każdego miejsca na drodze tego przejścia jest zapewniona możliwość ewakuacji drogami ewakuacyjnymi spełniającymi również te wymagania, po przebyciu dystansu nieprzekraczającego 20 m do:

- a) bezpiecznego miejsca na zewnątrz budynku lub
- b) bezpiecznego miejsca w sąsiedniej strefie pożarowej, z której istnieje możliwość ewakuacji na zewnątrz budynku, lub
- c) lokalu spełniającego wymagania, złagodzone określone w § 5 rozporządzenia
- d) pomieszczenia stołówki, jeżeli spełnia ono wymagania, ewakuacyjne określone w § 5 pkt 4 rozporządzenia;

W przypadku lokalizacji stołówki na kondygnacji innej niż pierwsza kondygnacja nadziemna budynku - odbywa się drogami ewakuacyjnymi spełniającymi wymagania dla kategorii zagrożenia ludzi ZL II, określone w przepisach w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Pomieszczenia szatni oraz sali gimnastycznej powinny spełniać wymagania odpowiednio jak dla pomieszczenia stołówki.

4.2. Określenie wymagań jakie powinny spełnić pomieszczenia przeznaczone na funkcjonowanie oddziałów przedszkolnych

W chwili obecnej lokal, w którym funkcjonuje oddział przedszkolny znajduje się na II piętrze budynku szkoły podstawowej nie spełniając wymagań ochrony przeciwpożarowej stawianym tego typu pomieszczeniom.

Na funkcjonowanie oddziałów przewidziano pomieszczenia:

- Dwa pomieszczenia zlokalizowane w „starej części” szkoły – objęte inwentaryzacją – parter budynku,
- Pomieszczenie sanitariatów zlokalizowane poza strefą pożarową w której zlokalizowane są oddziały przedszkolne,

- Szatnie zlokalizowane są w piwnicy budynku,
- Stołówka zlokalizowana na kondygnacji wysokiego parteru,
- Sala gimnastyczna – odrębny budynek spełniający wymagania przeciwpożarowe stawiane tego typu budynkom.

Celem dostosowania do obecnie obowiązujących przepisów wydzieliła się pomieszczenia sal lekcyjnych wraz z zapleczem (oznaczone jako 1.01, 1.02, 1.03, 1.04, na rysunkach stanowiących załącznik do opracowania) jako odrębną strefę pożarową. Jako drzwi w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego należy zastosować drzwi o odporności ogniowej EI 60, a ściany doprowadzić do klasy odporności ogniowej REI 120 oraz EI 60 w zakresie określonym w części graficznej opracowania. Drzwi te stanowić będą wyjście na drogę ewakuacyjną umożliwiającą ewakuację do innej strefy pożarowej, którą będzie stanowiła pozostała część szkoły podstawowej kwalifikowanej do kategorii ZL III zagrożenia ludzi. Jako drugi kierunek ewakuacji przyjęto możliwość ewakuacji poprzez drzwi o odporności ogniowej EI 30 zamontowane pomiędzy pomieszczeniami 1.04 i 1.05 (pomiędzy salą lekcyjną a biblioteką). Z komunikacji oznaczonej 1.01 w części graficznej opracowania istnieje możliwość ewakuacji bezpośrednio na zewnątrz budynku. Z powyższego wynika, że po zastosowaniu drzwi o odporności ogniowej EI 60 od strony szkoły oraz EI 30 od strony Biblioteki, a także zapewnieniu możliwości ewakuacji z pomieszczenia 1.01 bezpośrednio na zewnątrz budynku zapewnione zostaną warunki ewakuacji określone dla kategorii ZL II zagrożenia ludzi, a określone w przepisach w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (§ 256 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.)). Długość dojścia mierzona od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę ewakuacyjną wyniesie do 10 m. Przejście ewakuacyjne będzie prowadziło przez nie więcej niż trzy pomieszczenia. Zgodnie z § 181 ust. 3 pkt 2 lit c rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.) na drogach ewakuacyjnych prowadzących z pomieszczeń, w których prowadzone są oddziały przedszkolne należy zastosować awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu zgodnym z wymaganiami określonymi w Polskich Normach (zastosować oświetlenie awaryjne w pomieszczeniu 1.01).

W tym aby zapewnić wymaganą obudowę pomieszczeń przeznaczonych na funkcjonowanie oddziałów przedszkolnych należy wykonać okładzinę na suficie z płyt gipsowo-kartonowych 2x12,5 GKF w systemie wybranego producenta spełniającym klasę odporności ogniowej EI 30.

Pomieszczenia sanitarne

Pomieszczenia sanitarne znajdują się poza strefą pożarową w której znajdują się sale przeznaczone na prowadzenie oddziałów przedszkolnych. Należy tutaj zauważyć, że przebywanie w tych pomieszczeniach uczniów oddziałów przedszkolnych będzie sporadyczne w małych grupach (do trzech osób) oraz wykonywane przy opiece osoby dorosłej. Z tych pomieszczeń zapewniono możliwość ewakuacji w dwóch kierunkach zapewniając wymagania jak dla kategorii ZL III zagrożenia ludzi.

Pomieszczenie szatni:

Pomieszczenia te znajdują się w podpiwniczeniu budynku. Jak wskazano w § 7 Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej w sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej, jakie musi spełniać lokal, w którym są prowadzone oddział przedszkolny lub oddziały przedszkolne zorganizowane w szkole podstawowej albo jest prowadzone przedszkole utworzone w wyniku przekształcenia oddziału przedszkolnego lub oddziałów przedszkolnych zorganizowanych w szkole podstawowej ewakuacja z tych pomieszczeń powinna odbywać się drogami ewakuacyjnymi spełniającymi wymagania dla kategorii zagrożenia ludzi ZL II. Biorąc pod uwagę to, że pomieszczenia te znajdują się na kondygnacji, z której zapewniono bezpośrednie wyjście na zewnątrz należy wyposażyć drogi ewakuacyjne z tych pomieszczeń w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu zgodnym z Polskimi Normami. Ewakuację zapewniono w sposób, który nie prowadzi przez klatki schodowe.

Pomieszczenie służące wydawaniu posiłków:

Pomieszczenie to znajduje się w kondygnacji wysokiego parteru budynku. Zgodnie z § 6 Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej w sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej, jakie musi spełniać lokal, w którym są prowadzone oddział przedszkolny lub oddziały przedszkolne zorganizowane w szkole podstawowej albo jest prowadzone przedszkole utworzone w wyniku przekształcenia oddziału przedszkolnego lub oddziałów przedszkolnych zorganizowanych w szkole podstawowej należy zapewnić warunki ewakuacji spełniające wymagania dla kategorii ZL III, a długość dojścia ewakuacyjnego z tego pomieszczenia nie powinna przekraczać 20 m.

5. Wnioski i zalecenia

Biorąc pod uwagę powyższe opracowanie, stwierdza się, że po zastosowaniu wymagań w nim określonych pomieszczenia przeznaczone na funkcjonowanie oddziałów przedszkolnych zorganizowanych w Szkole Podstawowej w Tylawie, Tylawa 26, 38-454 Tylawa będą spełniały wymagania ochrony przeciwpożarowej stawiane tego typu pomieszczeniom.

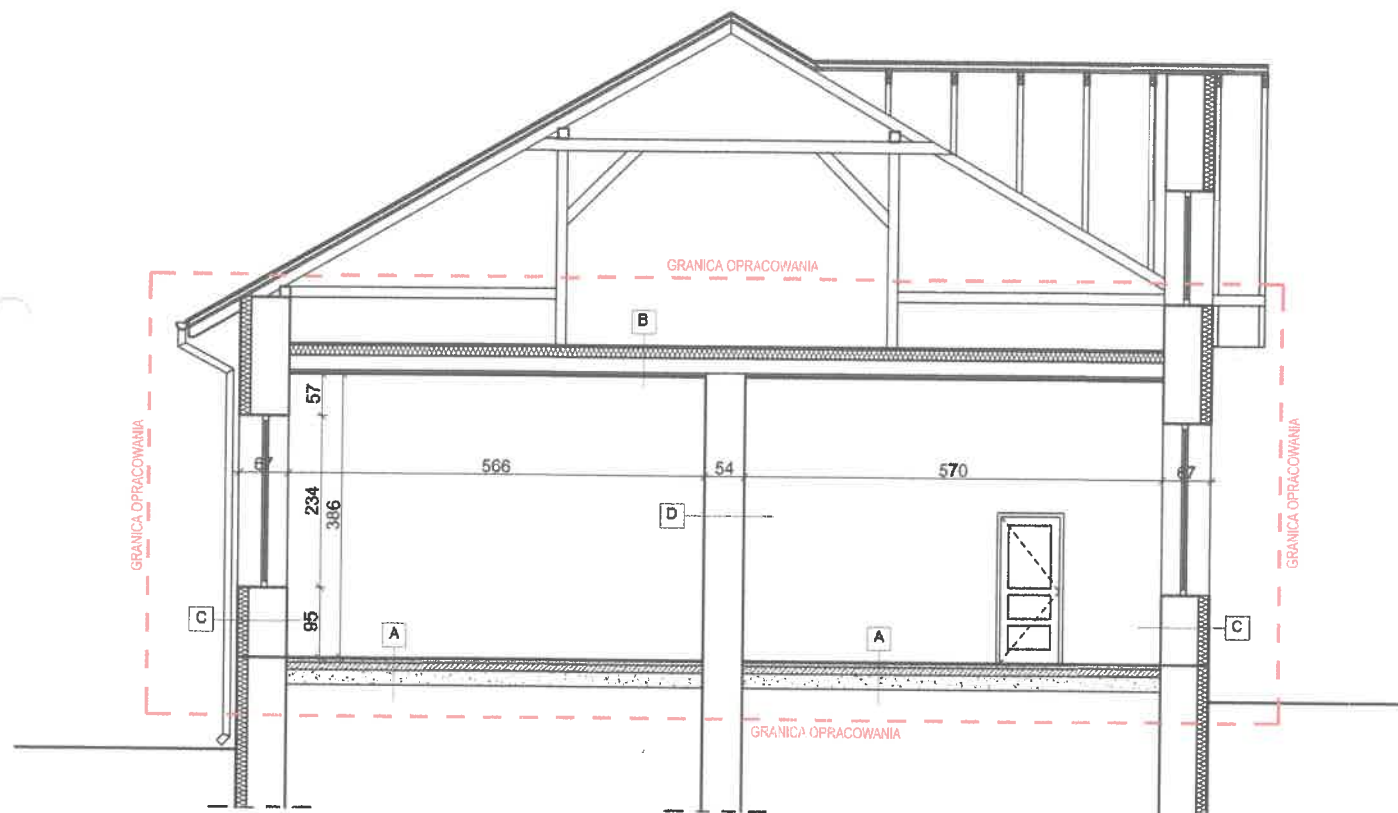
Niezależnie od powyższego zaleca się:

- 1) wykonywać przeglądy techniczne oraz czynności konserwacyjne urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic zgodnie z wymaganiami zawartymi w przepisach, oraz zaleceniach producentów,
- 2) aktualizować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego nie rzadziej niż raz na dwa lata,
- 3) utrzymywać w ciągłej przejezdności drogi pożarowe oraz drożność dróg ewakuacyjnych, zapewniając możliwość dotarcia jednostkom ochrony przeciwpożarowej do obiektów na terenie zakładu,

Przedmiotowa analiza nie określa wymagań ochrony przeciwpożarowej dla całego budynku szkoły podstawowej, a jedynie na potrzeby funkcjonowania oddziałów przedszkolnych zorganizowanych w tej szkole podstawowej.

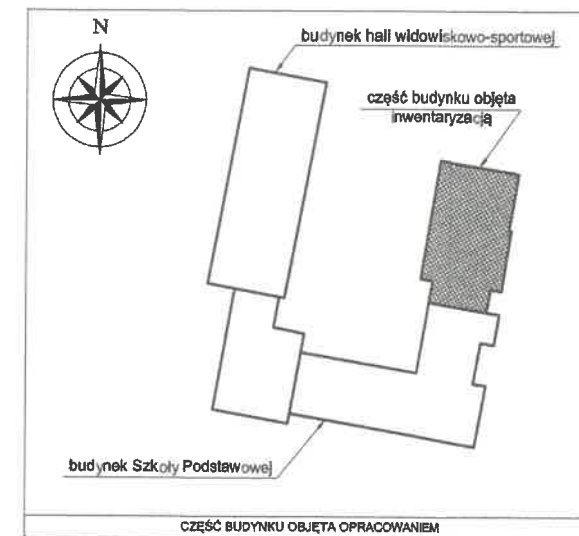
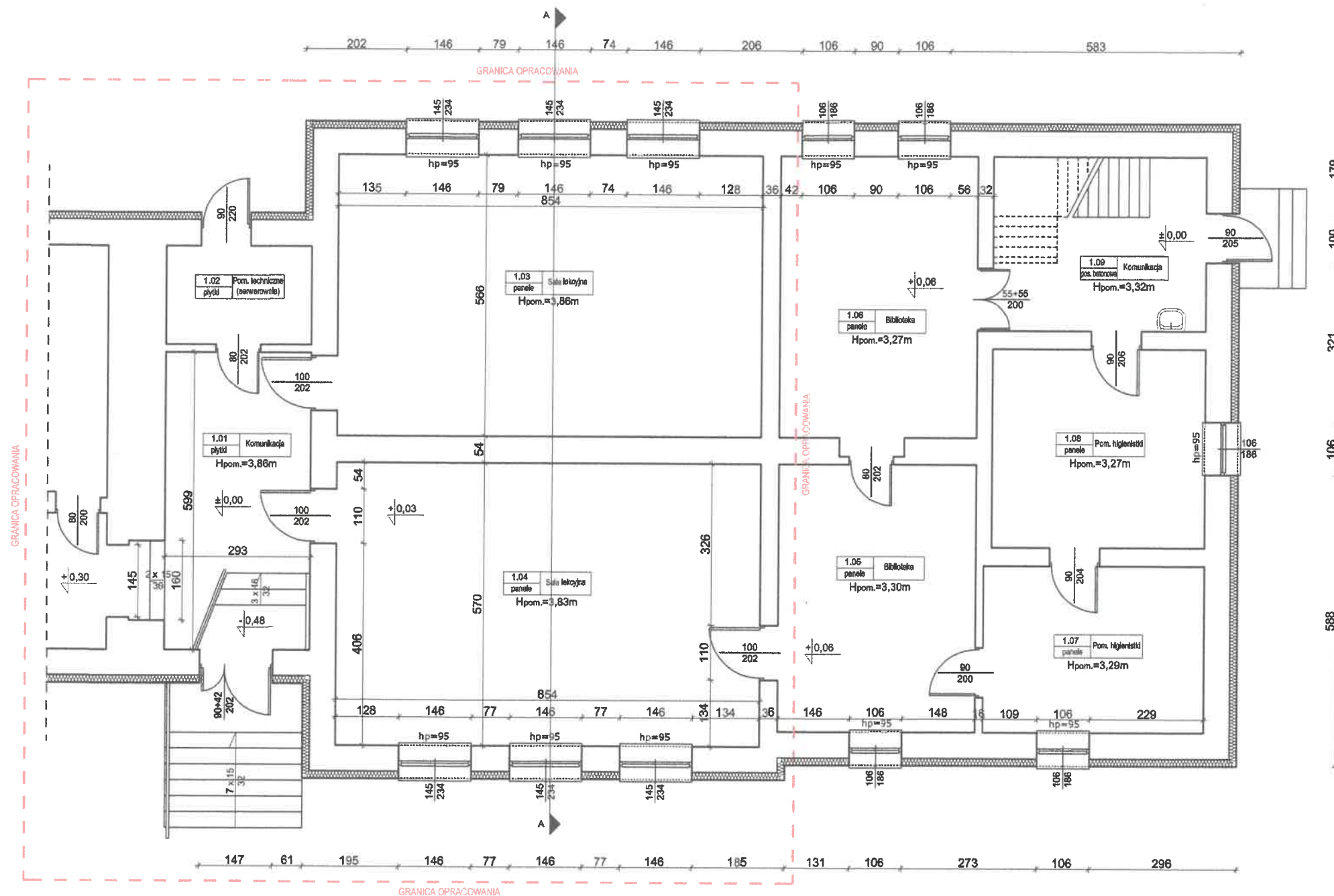
6. Załączniki

- 1) Rzut parteru – inwentaryzacja,
- 2) Rzut parteru – koncepcja.



A - PODŁOGA NA GRUNIE	
panele/płytki ceramiczne	
wylewka cementowa	
izolacja z papy	
chudy beton	
podbudowa z pospółki	
B - STROP NAD PARTEREM	
plyta OSB	
włna mineralna gr. 15cm	
strop drewniany belkowy	
podsuflita z desek	
tylnk cem.-wsp.	
C - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	
tylnk cienkowarstwowy	
styropian	gr. 15 cm
tylnk cem. - wsp.	
cegła	gr. 50cm
tylnk cem. - wsp.	
D - ŚCIANA WEWNĘTRZNA	
tylnk cem. - wsp.	
cegła	gr. 50cm
tylnk cem. - wsp.	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Piotr Kustron ul. Sikorskiego 16A/56, 38-400 Krosno tel: 608 443 858, piotrkustron@vp.pl	
	OBIEKT: Koncepcja pomieszczeń przeznaczonych pod przedszkole w budynku Szkoły Podstawowej w Tyświe	
INWESTOR:	Gmina Dukla ul. Trakt Węgierski 11, 38-450 Dukla	STADIUM: Inwentaryzacja
LOKALIZACJA:	woj. podkarpackie, powiat krośnieński, jed. ewd. Dukla, obrob. Tyśwa, działka nr ewid. 507/2	
NAZWA RYSUNKU:	Przekrój A-A - inwentaryzacja	DATA: maj 2024
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Kustron (upr. nr PDK/0245/POOK/16) <i>Kustron</i>	SKALA: 1:100
ASYSTENT PROJEKTANTA:		RYS NR: I.2

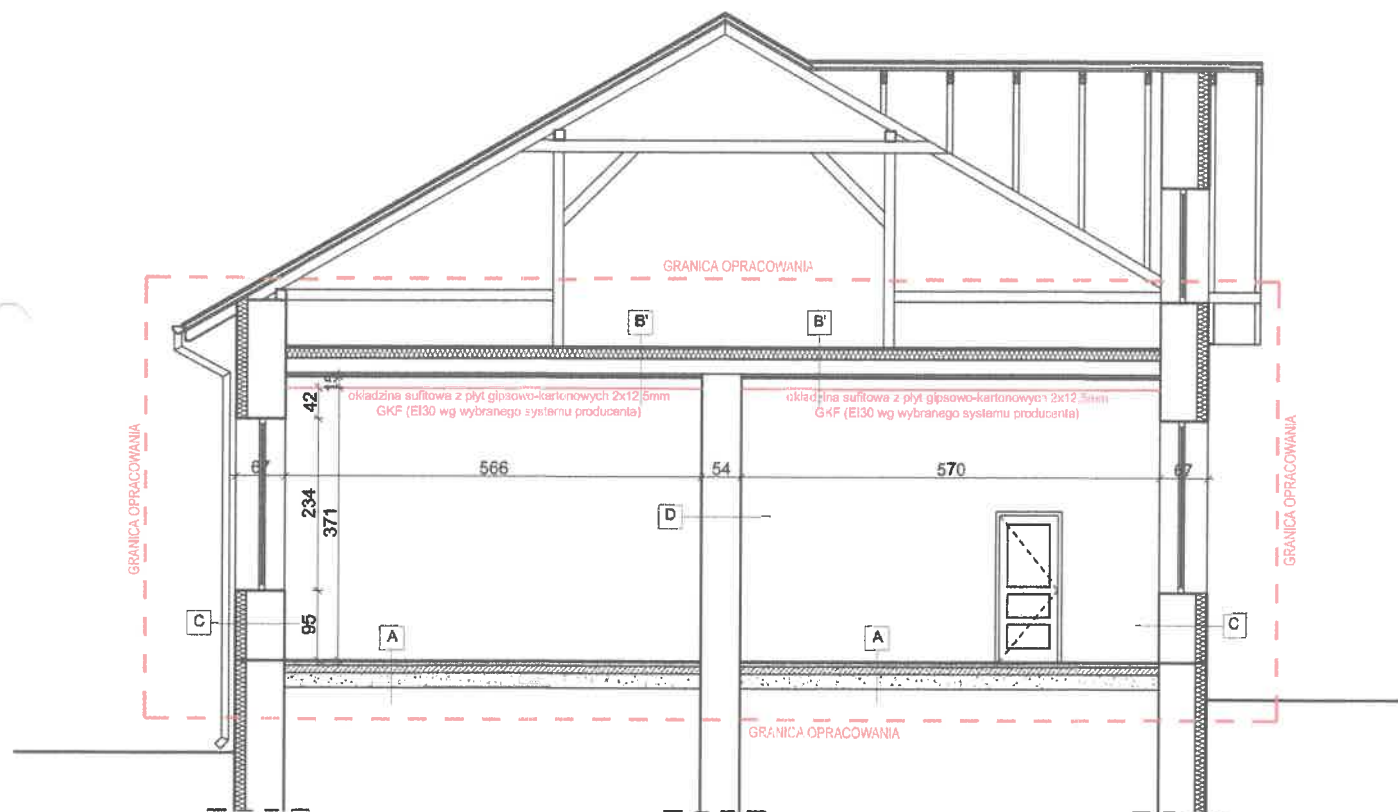


POMIESZCZENIE W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ			
Zestawienie powierzchni pomieszczeń			
Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. użytkowa
[-]	[-]	[-]	[m ²]
1.01	Komunikacja	plytki	17,55
1.02	Pom. techniczne	plytki	5,83
1.03	Sala lekcyjna	panele	48,34
1.04	Sala lekcyjna	panele	48,68
1.05	Biblioteka	panele	21,60
1.06	Biblioteka	panele	22,64
1.07	Pom. higienistki	panele	14,92
1.08	Pom. higienistki	panele	17,12
1.09	Komunikacja	pos. betonowa	14,88
RAZEM:			211,66

C - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

tylny cieniokształtujący	
styropian	gr. 15 cm
tylny ceni. - wap.	
cegła	gr. 50cm
tylny ceni. - wap.	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Piotr Kustron ul. Sikorskiego 16A/56, 38-400 Krosno tel: 608 443 858, plokustron@vp.pl	
	Koncepcja pomieszczeń przeznaczonych pod przedszkole w budynku Szkoły Podstawowej w Tylawie	
OBIEKT:		
INWESTOR:	Gmina Dukla ul. Trakt Węgierski 11, 38-450 Dukla	STADIUM: Inwentaryzacja
LOKALIZACJA:	woj. podkarpackie, powiat krośnieński, jed. ewd. Dukla, obrob. Tylawa, działka nr ewid. 507/2	
NAZWA RYSUNKU:	Rzut parteru - Inwentaryzacja	DATA: maj 2024
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Kustron (upr. nr PDK/0245/POOK/16) <i>Kustron</i>	SKALA: 1:100
ASYSTENT PROJEKTANTA:		RYS NR: I.1



PRZEGRODY ISTNIEJĄCE

A - PODŁOGA NA GRUNCIE

panele/płytki ceramiczne	
wylewka cementowa	
izolacja z piły	
chudy beton	
podbudowa z pospółki	

B - STROP NAD PARTEREM

płyta OSB	
wełna mineralna gr. 15cm	
strop drewniany belkowy	
podsuflita z desek	
tylny cem.-wsp.	

C - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

tylny cienkowarstwowy	
styropian gr. 15 cm	
tylny cem. - wsp.	
cegła gr. 50cm	
tylny cem. - wsp.	

D - ŚCIANA WĘWĘTRZNA

tylny cem. - wsp.	
cegła gr. 50cm	
tylny cem. - wsp.	

PRZEGRODY PROJEKTOWANE (OZNACZONE)

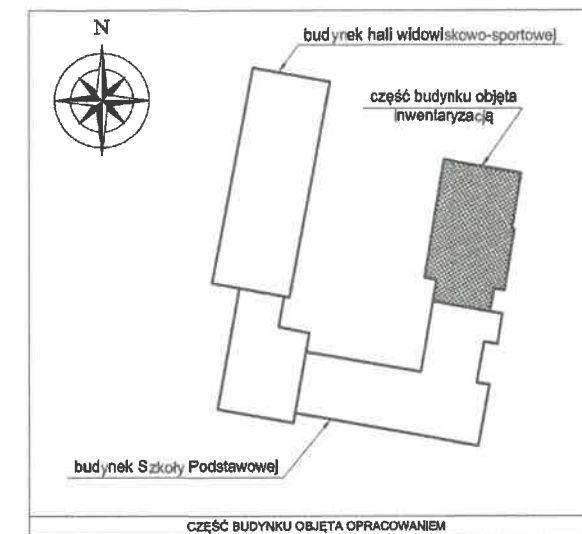
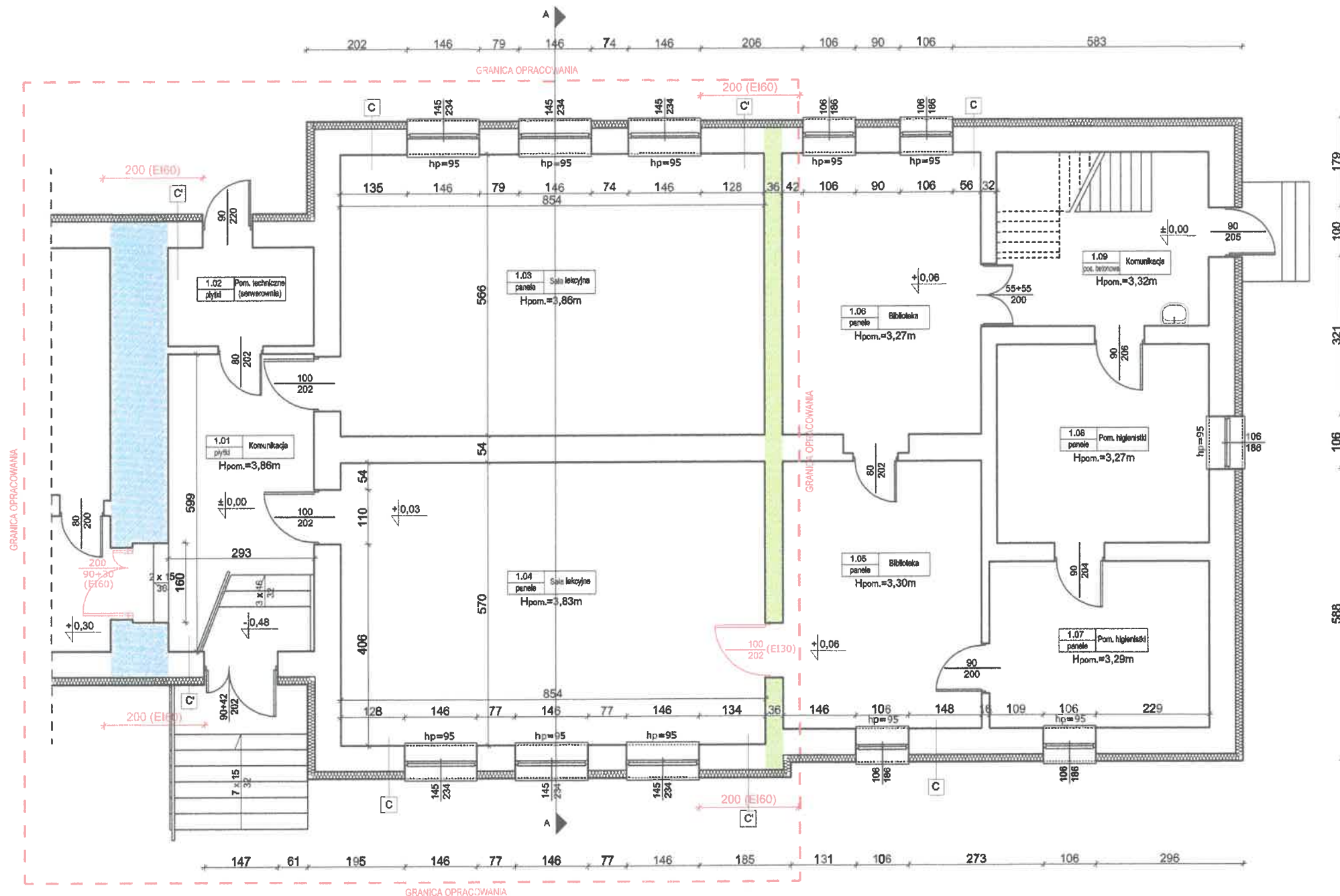
C' - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (EI60)

tylny cienkowarstwowy	
wełna mineralna gr. 15 cm	
tylny cem. - wsp.	
cegła gr. 50cm	
tylny cem. - wsp.	

B' - STROP NAD PARTEREM (EI60)

płyta OSB	
wełna mineralna gr. 15cm	
strop drewniany belkowy	
podsuflita z desek	
tylny cem.-wsp.	
okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych 2x12,5mm GKF (EI30 wg wybranego systemu producenta)	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Piotr Kustron ul. Sikorskiego 16A/56, 38-400 Krosno tel: 608 443 858, piotrkustron@vp.pl	
OBIEKT:	Koncepcja pomieszczeń przeznaczonych pod przedszkole w budynku Szkoły Podstawowej w Tylawie	
INWESTOR:	Gmina Dukla ul. Trakt Węgierski 11, 38-460 Dukla	STADIUM: Koncepcja
LOKALIZACJA:	woj. podkarpackie, powiat krośnieński, jed. ewd. Dukla, obsz. Tylawa, działka nr ewid. 507/2	
NAZWA RYSUNKU:	Przekrój A-A - koncepcja	DATA: maj 2024
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Kustron (upr. nr PDK/0245/POOK/16) <i>Kustron</i>	SKALA: 1:100
ASYSTENT PROJEKTANTA:		RYS NR: A.2



POMIESZCZENIE W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ			
Zestawienie powierzchni pomieszczeń			
Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. użytkowa
[-]	[-]	[-]	[m ²]
1.01	Komunikacja	plytki	17,55
1.02	Pom. techniczne	plytki	5,83
1.03	Sala lekcyjna	panele	48,34
1.04	Sala lekcyjna	panele	48,68
1.05	Biblioteka	panele	21,60
1.06	Biblioteka	panele	22,64
1.07	Pom. higienistki	panele	14,82
1.08	Pom. higienistki	panele	17,12
1.09	Komunikacja	pos. betonowa	14,98
RAZEM:			211,86

OZNACZENIA NA RYS:
[Symbol] Ściana oddzielenia p.poz. REI 120
[Symbol] Ściana oddzielenia p.poz. REI 60
Kolorami czerwonym zaznaczono projektowane elementy.

UWAGA:
W pomieszczeniach oznaczonych 1.01 do 1.04 należy wykonać okładzinę sufitową z płyt gipsowo-kartonowych 2x12,5mm GKFF (EI30 wg wybranego systemu produkcyjnego)

C - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	
tynek cienkowarstwowy	
styropian	gr. 15 cm
tynek cem. - wap.	
cegła	gr. 50cm
tynek cem. - wap.	

C' - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (EI60)	
tynek cienkowarstwowy	
wetna mineralna	gr. 15 cm
tynek cem. - wap.	
cegła	gr. 50cm
tynek cem. - wap.	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Piotr Kustron ul. Sikorskiego 16A/56, 38-400 Krosno tel: 608 443 858, piotr.kustron@vp.pl		
	budynek hali widowiskowo-sportowej		
OBIEKT:	Koncepcja pomieszczeń przeznaczonych pod przedszkole w budynku Szkoły Podstawowej w Tylewie		
INWESTOR:	Gmina Dukla ul. Trakt Węgierski 11, 38-450 Dukla	STADIUM: Koncepcja	
LOKALIZACJA:	woj. podkarpackie, powiat krośnieński, Jed. ewd. Dukla, obrob Tylewa, działka nr ewid. 507/2		
NAZWA RYSUNKU:	Rzut parteru - koncepcja		DATA: maj 2024
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Kustron (upr. nr PDK/0245/POOK/16)	Kustron	SKALA: 1:100
ASYSTENT PROJEKTANTA:			RYS NR: A.1