



ZAMAWIAJĄCY: GMINA GRÓDEK NAD DUNAJCEM
33-318 GRÓDEK NAD DUNAJCEM 54

OBIEKT: SZKOŁA PODSTAWOWA W SIENNEJ
DZ. NR 230, GMINA GRÓDEK NAD DUNAJCEM

PRZEDMIOT PRACY: REMONT SALI W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU
OPRACOWANIA: SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SIENNEJ

STADIUM: PROJEKT REMONTU

BRANŻA : ARCHITEKTURA

WYKONAŁ	DATA I PODPIS
tech. bud. Piotr Jarosz	„ETA” spółka z o.o.  tech. bud. <i>Piotr Jarosz</i> październik 2019r
tech. bud. Mariusz Surma	„ETA” spółka z o.o.  tech. bud. <i>Mariusz Surma</i> październik 2019r

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU REMONTU

ARCHITEKTURA

- | | |
|----------------------------|---------|
| - Strona tytułowa | str. 1 |
| - Spis zawartości | str.2/1 |
| - Oświadczenie projektanta | str.2/2 |

Część opisowa

- | | |
|-------------------|---------|
| - Opis techniczny | str.3-5 |
| - Informacja BIOZ | str.6-8 |

Część graficzna

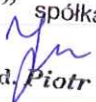
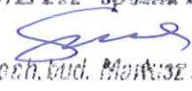
- | | |
|--|--------|
| - rys.nr 1 - Sytuacja | str.9 |
| - rys.nr 2 - Rzut parteru | str.10 |
| - rys.nr 3 - Rzut parteru – schemat instalacji | str.11 |

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Nowy Sącz, październik 2019r.

Oświadczam:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018r., poz. 1202 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt:
Remont sali w istniejącym budynku Szkoły Podstawowej w Siennej, dz. nr 230,
gmina Gródek nad Dunajcem - został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

WYKONAŁ	DATA I PODPIS
tech. bud. Piotr Jarosz	„ETA” spółka z o.o. tech. bud.  Piotr Jarosz październik 2019r
tech. bud. Mariusz Surma	„ETA” spółka z o.o.  tech. bud. Mariusz Surma październik 2019r

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEZNACZENIE, PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO, DANE LICZBOWE.

Budynek Szkoły usytuowany jest w miejscowości Sienna. Budynek przeznaczonym w całości na potrzeby edukacyjno-oświatowe. Zlokalizowano w nim takie pomieszczenia jak: kotłownia, szatnie, sale lekcyjne, biblioteka, zaplecze kuchenne, sala oddziału przedszkolnego, pomieszczenia administracyjne, sanitariaty oraz komunikację.

Dane liczbowe - szkoła:

- powierzchnia użytkowa – 362,00 m²
- kubatura – 4480,00 m³
- wysokość budynku – poniżej 12,0m

Dane liczbowe pomieszczeń podlegających remontowi (sala):

- powierzchnia użytkowa – 36,18 m²
- wys. pom. – 3,01m (po obniżeniu posadzki)

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA.

Budynek szkoły jest obiektem wolnostojącym, trzykondygnacyjnym (w tym poddasze użytkowe), niepodpiwniczonym, składający się z jednego segmentu.

Obiekt został wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany o konstrukcji murowanej posadowiony na betonowych fundamentach, dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej pokryty blachą trapezową, stropy żelbetowe. Obiekt jest wyposażony w instalacje C.O., gazową, elektryczną, wod.-kan. i wentylację grawitacyjną.

Wszystkie pomieszczenia objęte projektem remontu zlokalizowane są w obrębie istniejącego budynku szkoły.

Dostęp do budynku bezpośrednio z poziomu terenu. Na działce są zlokalizowane miejsca postojowe.

3. PROGRAM, ZAKRES OPRACOWANIA, MATERIAŁY

3.1. Program

Program obejmuje wszelkie roboty budowlane wykonane w obrębie pom. sali lekcyjnej i jadalni, wchodzących w skład budynku Szkoły Podstawowej w Siennej. Opracowanie obejmuje projekt budowlany obniżenia poziomu posadzki w obecnej sali lekcyjnej do poziomu komunikacji z jednoczesnym wykonaniem podbicia fundamentów ścian konstrukcyjnych wokół pomieszczenia oraz wykonania nowego otworu drzwiowego w ścianie od strony jadalni i zamontowanie nowych drzwi z oknem podawczym.

3.2. Zakres robót

Podłoga

- rozebranie wszystkich warstw podłogowych
- rozebranie schodów wewnętrznych w sali
- wyrównanie i przygotowanie gruntu pod nowe warstwy podłogowe

- ułożenie i ubicie podsypki żwirowo-piaskowej, 25cm
- wykonanie płyty betonowej na gruncie, gr. 10cm
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych z papy i emulsji bitumicznych
- ułożenie izolacji termicznej podposadzkowej ze styropianu
- ułożenie izolacji z folii PE
- wykonanie wylewki gr. 6cm
- ułożenie posadzki z płytek wraz z cokolikami o wys. 10 cm

Podbicie ścian:

- podbicie ścian zewnętrznych i wewnętrznych z betonu (rys. nr 2), roboty prowadzić odcinkami o długości nie większej niż 1,20m, naroża ścian podbić jako ostatnie, poziom ścian fundamentowych min. 30cm poniżej płyty na gruncie, gr. podbitek dostosować do istniejących ścian
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej x2 na ścianach od wewnątrz i na ścianie zewnętrznej

Roboty murarskie:

- przebicie otworu drzwiowego w ścianie wewn.
- wykonanie nadproża nad nowym otworem z zastosowaniem belek stalowych – belki skrócić śrubami w 1/3 długości, końce belek oprzeć na poduszce betonowej, całość wyszpaldować cegłą pełną i osiatować, na czas prowadzenia robót należy podstemplować istn. strop

Stolarka:

- montaż ościeży drzwiowych
- montaż drzwi wewnętrznych wyposażonych w okno podawcze.

Roboty wykończeniowe:

- wykonanie tynków uzupełniających cementowo-wapiennych
- przygotowanie starych powierzchni ścian (zeskrobanie farby)
- wykonanie gładzi szpachlowych na całej powierzchni ścian i sufitu
- malowanie pow. ścian i sufitów (dwukrotne) wraz z gruntowaniem powierzchni

Instalacje

Inst. C.O. :

- demontaż istniejących grzejników żeliwnych
- montaż nowych grzejników z zaworami termoregulacyjnymi
- podłączenie do istniejącej instalacji, wymiana rur stalowych

Instalacje elektryczne:

- demontaż istniejącego okablowania wraz z osprzętem (lampy, gniazda)
- wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych, instalację ułożyć w przygotowanych bruzdach, kable poprowadzić w rurkach karbowanych
- montaż nowych lamp (9 szt.)
- montaż nowych wyłączników światła i gniazd elektrycznych 1f

3.3. Materiały

Podłogi i posadzki:

- płytki z gresu technicznego na kleju - antypoślizgowości min. 9, klasa ścieralności V, odporność na plamienie klasa 5, nasiąkliwość poniżej 0,1 %, wym. 30x30cm gat.I,

- wylewka cementowa zbrojona siatką 3# 15x15cm
- styropian EPS100 gr. 10cm
- folia PE gr. 0,2mm
- izolacja pozioma z papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS - PYE PV200 S40 na warstwie gruntującej z masy bitumicznej,
- płyta na gruncie z betonu B20

Podbicie ścian:

- beton wodoszczelny C20/25 W-6
- izolacja przeciwwilgociowa z dyspresyjnej masy asfaltowo – kauczukowej x2

Roboty murarskie:

- nadproża: belki stalowe IN 120, dł. 140cm, śruby stalowe 2 x M12
- beton C20/25
- cegła pełna

Stolarka:

- ościeża drzwiowe drewniane
- skrzydła drzwiowe wewnętrzne drewniane – ramiak klejony z drewna iglastego wypełniony płytą wiórową, oklejony z dwóch stron panelem HDF, okno podawcze z blokadą podnoszenia,

Roboty wykończeniowe:

- tynków cementowo-wapienne kat. III
- farby wewn. lateksowe, zmywalne

Instalacja C.O.

- grzejniki stalowe płytowe, wys. 60cm wraz z zaworami termoregulacyjnymi
- rury stalowe (podłączenie)

Instalacje elektryczne:

- rurki karbowane RVKL, zasilanie oświetlenia przewodami YDY 3x1,5mm², zasilanie gniazd przewodami 3x2,5mm²
- lampy LED 41W

4. UWAGI DODATKOWE

Wszelkie roboty winny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie określone „Prawem budowlanym” uprawnienia. Należy je wykonać zgodnie z Polskimi Normami oraz wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań i ściśle przestrzegając wytycznych technologicznych związanych z danymi systemami.

Materiały i wyroby budowlane winny być odpowiednio oznaczone i posiadać wszelkie dokumenty określone szczegółowymi przepisami dotyczącymi trybu dopuszczenia ich do stosowania jak; certyfikat za znak bezpieczeństwa, aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności z Polską Normą, atest higieniczny, określenie klasyfikacji ogniowej itp.

„ETA” spółka z o.o.

tech. bud. Marcin Gurne

„ETA” spółka z o.o.

tech. bud. Piotr Jarosz

Remont sali w istniejącym budynku Szkoły Podstawowej w Siennej
dz. nr 230, gm. Gródek nad Dunajcem

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów.

Roboty w zakresie:

- Roboty rozbiórkowe
- Roboty murarskie
- Roboty izolacyjne i posadzkarskie
- Roboty tynkarskie i okładzinowe
- Montaż stolarki
- Roboty malarskie

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Na działce objętej opracowaniem znajduje się budynek Szkoły Podstawowej wraz z boiskiem sportowym

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Nie dotyczy

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- Nie dotyczy

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Obowiązującym aktem prawnych dotyczącym zagadnień BHP przy pracach budowlano - montażowych jest rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28 marca 1972, nad którego nowelizacją prowadzone są obecnie prace. Akt ten m.in. stawia wymagania jakie powinny być spełnione przez pracownika zatrudnionego przy pracach stanowiących przedmiot rozporządzenia, ustala zasady pracy operatorów maszyn i sprzętu zmechanizowanego na budowie, omawia sposoby zapewniające bezpieczeństwo przy eksploatacji sprzętu zmechanizowanego. W §15 nakłada na pracodawcę obowiązek opracowania instrukcji stanowiskowych i przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego, zaś w §16 i 17 dotyczy robót prowadzonych na wysokości i wymagań, które powinny spełniać pomosty robocze.

- podstawowym warunkiem dopuszczenia pracownika do wykonywania określonej pracy jest posiadanie przez niego odpowiednich kwalifikacji zawodowych
- przed przystąpieniem do pracy każdy pracownik musi posiadać niezbędny zasób wiedzy z zakresu bhp
- w ramach szkolenia pracowników należy przeprowadzić instruktaż ogólny oraz instruktaż na stanowisku roboczym
- w czasie instruktażu ogólnego pracownika należy zaznajomić z podstawowymi zasadami i przepisami bhp, zasadami postępowania w razie zaistnienia zagrożenia lub wypadku przy pracy, zasadami udzielania pierwszej pomocy oraz szczególnymi przepisami i zasadami bhp i przeciwpożarowymi
- instruktaż na stanowisku roboczym ma na celu zaznajomienie pracownika ze stanowiskiem pracy, charakterem tej pracy i rodzajem wykonywanych prac ze szczególnym uwzględnieniem miejsc niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia

- sporządzenie przez kierownika budowy projektu dotyczącego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- odpowiedni dobór składu osobowego brygady roboczej
- zapoznanie się z dokumentacją techniczną
- określenie metod wykonywania robót
- ustalenie sposobu i formy sprawowania nadzoru
- uniemożliwienie dostępu w obręb wykonywanych prac osobom niezatrudnionym
- zapewnienie bezpieczeństwa osobom przechodzącym obok
- właściwa obsługa maszyn, urządzeń technicznych i pomocniczych
- właściwe składowanie i magazynowanie materiałów
- prawidłowy montaż i demontaż rusztowań
- zabezpieczenie pracowników pasami, szelkami itp. zamocowanymi do trwałych i dostatecznie wytrzymałych elementów

Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa zawartych w rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28 marca 1972 zapewnia prowadzenie robót budowlano-montażowych w sposób bezpieczny i nie zagrażający zdrowiu i życiu pracowników. Jest to zawarte szczególnie w rozdziale trzecim rozporządzenia dotyczącym sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i urządzeń. Znajdują się tam m.in. ustalenia stwierdzające konieczność:

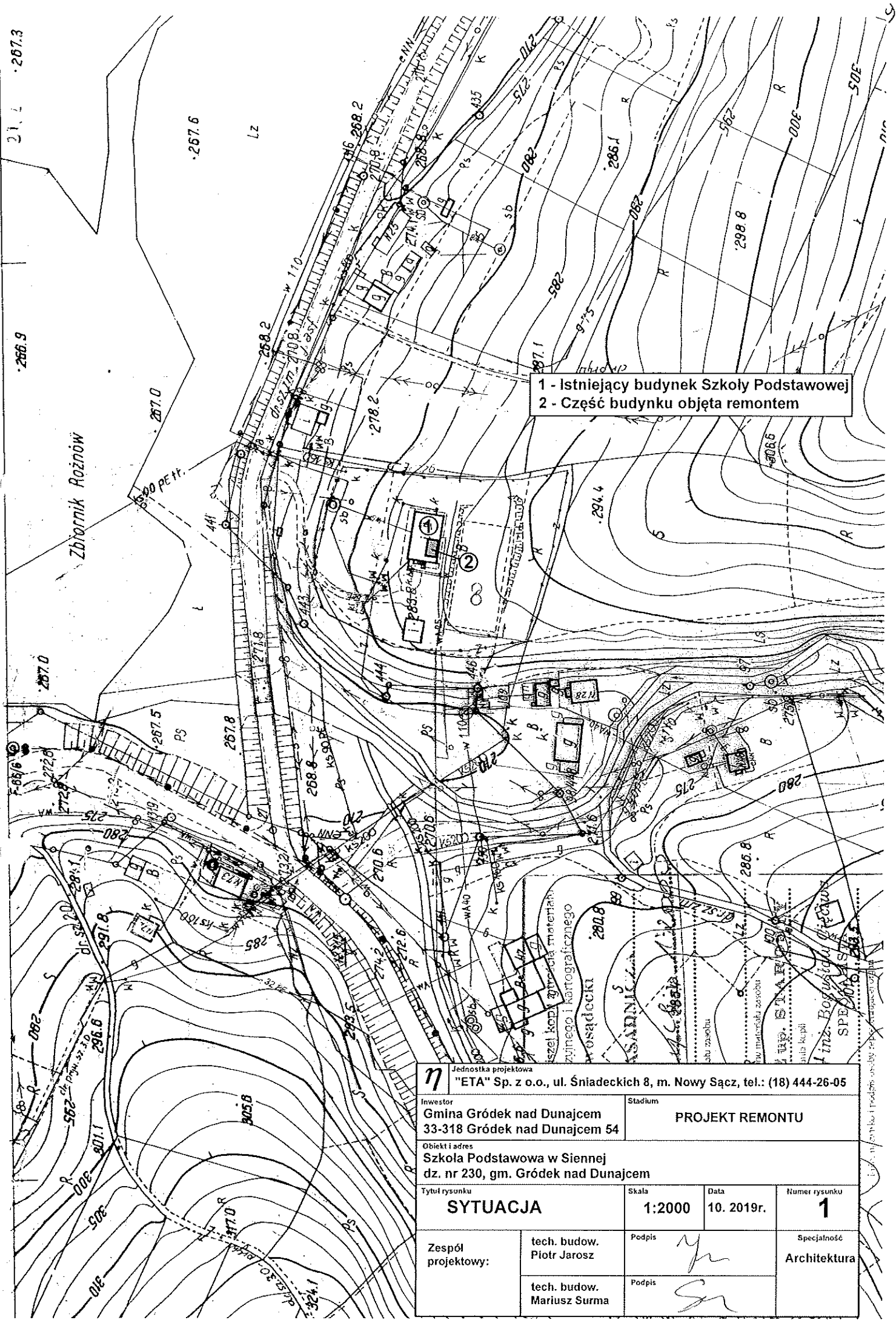
- posiadania przez maszyny podlegające UDT dokumentów potwierdzających ich sprawność
- określenia parametrów eksploatacyjnych sprzętu zmechanizowanego
- stosowania przy sprzęcie zmechanizowanych osłon, zabezpieczeń oraz zamieszczania instrukcji obsługi i konserwacji
- sprawdzania sprzętu każdorazowo przed rozpoczęciem pracy i zabezpieczania go przed dostępem osób niepowołanych
- spełniania przez urządzenia służące do przemieszczania materiałów (wciągarki, haki, zawiesia itp.) określonych warunków (§ 70-77)
- spełniania przez pomosty, stojaki, rampy i inne urządzenia służące do przeładunku odpowiedniej nośności, wytrzymałości i określonych gabarytów (§79)
- zabezpieczania przewożonych wózkami ręcznymi i taczkami ładunków oraz spełniania przez drogi na których te środki transportu są stosowane odpowiednich parametrów co do nachylenia, zabezpieczenia barierami itp.

„ETA” spółka z o.o.

tech. bud. *Piotr Jarosz*

„ETA” spółka z o.o.

tech. bud. *Marcelina*



7 Jednostka projektowa "ETA" Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 8, m. Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05			
Inwestor Gmina Gródek nad Dunajcem 33-318 Gródek nad Dunajcem 54		Stadium PROJEKT REMONTU	
Obiekt i adres Szkoła Podstawowa w Siennej dz. nr 230, gm. Gródek nad Dunajcem			
Tytuł rysunku SYTUACJA		Skala 1:2000	Data 10. 2019r.
Zespół projektowy: tech. budow. Piotr Jarosz		Podpis 	Numer rysunku 1 Specjalność Architektura
tech. budow. Mariusz Surma		Podpis 	