



PROJEKT ROZBIÓRKI

NAZWA	Wyburzenie pomieszczeń i stropu po byłym składzie opału w ZS2 we Włoszczowie,
KATEGORIA OBIEKTU	XVIII
ADRES	Zespół Szkół Nr 2 im. Hetmana Stefana Czarnieckiego we Włoszczowie, ul. Koniecpolska 40, 29-100 Włoszczowa
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	261305_4
OBREB EWIDENCYJNY	0006
NUMERY DZIAŁEK	6236/1, 6236/3, 6160/2, 6160/1

INWESTOR:	POWIAT WŁOSZCZOWSKI, ul. Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa NIP: 6090072293
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	MB Architektura Michał Bąba Partyzantów 160, 29-100 Włoszczowa NIP: 6090069500 Tel: 606 588 499

Autorzy projektu			
Branża	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Architektura projektował	mgr inż. arch. Krystian Zagródka	MA/078/19	mgr inż. arch. Krystian Zagródka Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr uprawnień: MA/078/19 Nr izby: SL-2019
Konstrukcja projektował	mgr inż. Beata Gliniak-Stopka	MAP/0358/POOK/13	mgr inż. Beata Gliniak-Stopka Upr. MAP/0358/POOK/13 projektowanie specjalność konstrukcyjno-budowlana
Architektura opracował	mgr inż. arch. Michał Bąba		Bolesław Michał

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10

Data: Grudzień 2020

Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji
.....
z dnia 26.03.21 znak:

CZĘŚĆ III

Opis techniczny rozbiórki

1. OPIS OBIEKTÓW.

- 1) Budynek kotłowni z pomieszczeniami składu opału: Obiekt jednokondygnacyjny, poziom posadzki pomieszczeń znajduje się około 2,5 m poniżej poziomu terenu. Funkcjonalnie obiekt jest podzielony na dwie części: jednej zawierającej zespół wymienników ciepła oraz pozostałej nieużytkowanej - dawnych pomieszczeń składu węgla oraz pomieszczenie gospodarcze. Fundamenty obiektu żelbetowe. Ściany murowane z bloczków betonowych. Stropodach płaski z płyt korytkowych nad pomieszczeniem kotłowni nad częścią składową żelbetowy monolityczny. Pokrycie dachu papą termozgrzewalną. Stolarka okienna w części kotłowni PCV. Obiekt jest wyposażony w instalację elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną i c.o. Obiekt w dobrym stanie technicznym bez widocznych rys i pęknięć, ugięć elementów konstrukcyjnych. Pomieszczenie składu opału nie jest obecnie użytkowane, przejścia z pomieszczenia kotłowni zostały zamurowane, część pomieszczenia jest wypełnione gruzem betonowym. W pomieszczeniu składu opału wzdłuż ściany południowej oraz zachodniej przebiega podziemna zewnętrzna część instalacji kanalizacji sanitarnej w obudowie ochronnej z elementów prefabrykowanych betonowych.

Charakterystyczne parametry obiektu (część budynku objętej opracowaniem rozbiórki) :

- długość: 15,5m,
- szerokość 7,13m,
- wysokość: 0,2m nad poziomem gruntu,
- głębokość: 2,65m poniżej poziomu gruntu,

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

- rozbiórka stropu pomieszczenia składu opału,
- rozbiórka ścian pomieszczenia składu opału,
- wykonanie przewierceń w posadzce pomieszczenia składowego,
- wykonanie przewierceń w ścianach zewnętrznych pomieszczenia składowego,
- zabezpieczanie ściany kotłowni,
- zasypanie pomieszczeń po składzie opału znajdujących się poniżej poziomu terenu,
- niwelacja terenu w miejscu rozbiórki do poziomu terenu wokół.

3. UWARUNKWANIA ŚRODOWISKOWE REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA.

-Planowane przedsięwzięcie nie będzie stwarzało uciążliwości w użytkowaniu działek sąsiednich.

-Stosowane urządzenia techniczne oraz sposób prowadzenia prac rozbiórkowych zapewnią ochronę sąsiedniej zabudowy przed propagacją wibracji, zanieczyszczeń oraz hałasu. W przypadku konieczności prowadzenia prac naprawczych zastosowanego przy rozbiórce sprzętu budowlanego zakłada się ich przeprowadzanie w wyspecjalizowanych jednostkach remontowych poza placem budowy. Ewentualne wycieki substancji ropopochodnych będą usuwane i neutralizowane, a produkty neutralizacji traktowane będą jako odpad i przekazane zostaną jednostkom właściwym dla utylizacji danego odpadu.

-Po zakończeniu prac rozbiórkowych teren zostanie uporządkowany, wyrównany i przekazany Inwestorowi.

- Odpady wytworzone podczas rozbiórki obiektu zostaną, po uprzedniej segregacji przekazane do powtórnego wykorzystania do zniwelowania terenu w miejscu rozbiórki lub utylizacji jednostkom uprawnionym do obrótu surowcami wtórnymi lub do ich utylizacji.

4. _____ ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.

Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy:

- Ogrodzić teren objęty rozbiórką i uniemożliwić dostęp osobom postronnym.
- Ustalić miejsce utylizacji odpadów i wywozu gruzu.

W trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych elementy demontowane należy ciąć lub rozbijać do gabarytów umożliwiających ich wywóz i składowanie. Winno to następować równolegle do procesu rozbiórki tak aby na placu rozbiórki każdorazowo na koniec dnia pracy teren wolny był od elementów rozbiieranych i gruzu.

Podczas prowadzenia prac rozbiórkowych należy bezwzględnie stosować się do poniżej przedstawionych zaleceń:

- Zabrania się gromadzenia materiałów z rozbiórki na rusztowaniach i w bezpośredniej bliskości rozbiieranego obiektu na poziomie terenu, tak aby nie utrudniać dostępu do niego i zapewnić bezpieczną komunikację w jego otoczeniu.
- Zabrania się siłowego wrywania elementów konstrukcyjnych z miejsc ich utwierdzenia.
- Zabrania się zrzucania materiałów z rozbiórki na teren wokół obiektu.
- Dopuszcza się wejście na teren rozbiórki wyłącznie za zgodą brygadzysty po uprzednim wstrzymaniu wszelkich prac.

Teren po zakończeniu prac rozbiórkowych należy wysprzątać, wyrównać i zrehabilitować.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych wykonawca winien opracować szczegółowe warunki bezpieczeństwa pracy przy użyciu sprzętu rozbiórkowego. W czasie trwania prac rozbiórkowych należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo zapewniając im niezbędne szkolenie i szczegółowe instruktaże oraz odpowiednią odzież ochronną (kaski, okulary, rękawice itp.)

5. _____ WYTYCZNE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRZY PRACACH ROZBIÓRKOWYCH.

- Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z przepisami obowiązującymi przy pracach na wysokości oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac budowlanych - Dz. U. Nr 47/2003.
- Robót rozbiórkowych nie mogą wykonywać osoby młodociane i kobiety.
- Do robót można zatrudniać wyłącznie osoby posiadające aktualną książeczkę badań lekarskich z dopuszczeniem do wykonywania prac na wysokości.
- Nie jest dopuszczalne prowadzenie prac rozbiórkowych przy wiejącym wietrze o prędkości większej niż 10m/s i w temperaturach ujemnych.
- Pracownicy wykonujący roboty rozbiórkowe powinni posiadać odzież ochronną przy czym pracownicy biorący bezpośrednio udział w robotach powinni posiadać uprząż ochronną do pracy na wysokości.
- Na terenie budowy obowiązuje całkowity zakaz używania obuwia gumowego i z miękką podeszwą. Należy stosować obuwie skórzane z twardą podeszwą, chroniącą przed przebicciem.
- Obowiązuje całkowity zakaz przebywania osób poniżej prowadzenia robót.
- Wzdłuż demontowanych ścian na terenie prowadzonej rozbiórki należy umieścić taśmę z poprzecznymi pasami biało-czerwonymi (lub inny wyraźny sposób oznaczenia) wyznaczając wyraźnie strefę zagrożenia, na którą obowiązuje całkowity zakaz wstępu podczas prowadzenia robót rozbiórkowych. Strefę należy poprzedzić napisami „UWAGA ROBOTY ROZBIÓRKOWE”.
- Zejście pracownika ze stanowiska pracy lub zmiana stanowiska możliwa jest wyłącznie za zgodą brygadzysty.
- Rozpoczęcie robót, ich zakończenie lub przerwy w robotach mogą nastąpić wyłącznie na polecenie brygadzysty.

- Zejście brygadzysty z obiektu jest równoznaczne z całkowitym przerwaniem robót.
- Podczas prowadzenia robót rozbiórkowych obowiązuje całkowity zakaz wstępu na obiekt bez względu na funkcję i stanowisko. Wejście osób upoważnionych na obiekt jest możliwe za zgodą brygadzysty po całkowitym wstrzymaniu prac rozbiórkowych.
- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie wykonania.
- Niedopuszczalne jest obalanie ścian poprzez ich podkopywanie.
- Przy obalaniu obiektu sposobami zmechanizowanymi zatrudnionych pracowników i maszyny należy usunąć ze strefy niebezpiecznej.

6. WYTYCZNE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA.

Rozwiązania chroniące środowisko.

- W zakresie ochrony powietrza :
w przypadku wystąpienia warunków powodujących znaczne przesuszenie podłoża i wystąpienia wiatrów o prędkości umożliwiającej porywanie pyłu prowadzone będzie okresowe zraszanie odśnieżonego terenu w celu zabezpieczenia przed pyleniem należy utrzymywać drogi technologiczne w czystości i dobrym stanie technicznym.
- W zakresie ochrony przed hałasem:
poziom hałasu winien nie przekraczać wartości dopuszczalnych na terenach chronionych akustycznie.
- W zakresie gospodarki odpadami.
w czasie wyburzania powstaną odpady w postaci gruzu, które zostaną wywieziona na wcześniej ustalone składowisko; powstałe podczas rozbiórki odpady komunalne oraz pozostałe odpady, w zależności od ich rodzaju gromadzone będą selektywnie w wyznaczonym miejscu.
- Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne podczas prowadzenia prac rozbiórkowych
Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbiórce istniejącego obiektu, uporządkowaniu terenu i przygotowaniu go pod budowę nowego obiektu. W trakcie prowadzonych prac rozbiórkowych zagrożenie środowiska gruntowo-wodnego może wystąpić wskutek ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych z pojazdów używanych do transportu oraz maszyn budowlanych. Aby temu zapobiec należy stosować tylko te urządzenia i pojazdy, których stan techniczny nie budzi wątpliwości i posiadających aktualne badania techniczne.

7. SPOSÓB WYKONYWANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH I ZABEZPIECZENIA ŚCIANY PÓŁNOCNEJ KOTŁOWNI.

Ze względu na przebieg zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej w bezpośredniej odległości budynku objętego opracowaniem, ze względu na brak szczegółowej inwentaryzacji przebiegu wspomnianej sieci oraz ryzyko uszkodzenia innych elementów podziemnej infrastruktury technicznej, nie wykazanej dostępnych opracowaniach geodezyjnych podjęto decyzję o jedynie częściowej rozbiórce podziemnej części ścian zewnętrznych.

Kolejność wykonywania robót rozbiórkowych pomieszczeń składu opału oraz robót związanych z zabezpieczeniem północnej ściany kotłowni:

Etap I – rozbiórki:

- 1) odłączenie budynku od zasilania,
- 2) zabezpieczenie stropu oraz północnej ściany kotłowni na czas rozbiórki sąsiadujących elementów konstrukcyjnych, w celu zabezpieczenia przed dodatkowymi obciążeniami,
- 3) rozbiórka instalacji elektrycznych i urządzeń technicznych oraz wyposażenia,
- 4) rozbiórka drzwi i pokryw wyspowych w dachu,
- 5) rozbiórka stropu żelbetowego,
- 6) rozbiórka ścian wewnętrznych,

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10

- 7) rozbiórka posadzek (częściowa, w części niezagruzowanej),
- 8) rozbiórka zewnętrznych ścian fundamentowych (do poziomu 0,6m poniżej poziomu gruntu,
- 9) wykonanie przewierceń w ścianach zewnętrznych zapewniających swobodny przepływ wód opadowych.

Etap II – zabezpieczenie północnej ściany fundamentowej pomieszczenia kotłowni:

- 1) uzupełnienie wieńcem żelbetowym miejsca po rozebranych stropie w północnej ścianie kotłowni,
- 2) zamurowanie otworów drzwiowych w ścianie pomiędzy kotłownią i pom. składu opału,
- 3) wykonanie warstwy wyrównującej na zewnętrznej powierzchni ściany
- 4) wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej
- 5) wykonanie izolacji termicznej
- 6) zabezpieczenie warstw izolacji przez uszkodzeniami mechanicznymi folią kubełkową
- 7) wykonanie warstwy rozdzielającej warstwą piasku zasypowego
- 8) wypełnienie gruzem rozbiórkowym powstałym w związku z prowadzonymi pracami rozbiórkowymi podziemnej części pomieszczeń składu opału pozostałej po rozbiórce poniżej terenu gruntu,
- 9) niwelacja terenu w sposób umożliwiający spływ wód opadowych w kierunku terenów zielonych biologicznie czynnych.
- 10) uprzątnięcie terenu wokół obiektu po pracach rozbiórkowych,

8. EKSPERYZA WYTRZYMAŁOŚCI PÓŁNOCNEJ ŚCIANY POM. KOTŁOWNI

Na podstawie obliczeń wytrzymałościowych związanych z obciążeniami napory mas ziemi stwierdza się możliwość bezpiecznego obciążenia ściany.

Szczegółowe obliczanie zawarte w części IV opracowania.

9. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE

Wieniec żelbetowy – Szczegóły wg. projektu konstrukcyjnego.

Warstwy wyrównujące pod izolacje przeciwwilgociową – zaprawa cementowa wyrównująca (np. AMT 468 - Szpachla wyrównawcza z trasem)

Izolacja przeciwwilgociowa pionowa – papa termozgrzewalna

Izolacja termiczna – styrodur XPS 10cm lub styropian EPS o podwyższonej odporności na wchłanianie wilgoci,

Warstwa zabezpieczająca – folia kubełkowa

10. UWAGI KOŃCOWE

- Podczas prowadzenia prac rozbiórkowych należy pamiętać o konieczności zachowania zasady utrzymania stateczności konstrukcji na każdym etapie prac.
- Podczas prac należy przestrzegać przepisów BHP, a roboty prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- W przypadku wystąpienia w rozbiieranym obiekcie odpadów niebezpiecznych należy postępować zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 62/2001, poz. 628 z dnia 20.05.2001r). Dodatkowo należy powiadomić o zaistniałym fakcie projektanta i Inwestora.

OPRACOWAŁ:		mgr inż. arch. Krystian Zagródko	Uprawnienia budowlane nr: MA/078/19 Wpis do izby nr: SL-2019	mgr inż. arch. Krystian Zagródko Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr uprawnień: MA/078/19 Nr izby: SL-2019
------------	--	-------------------------------------	--	---

Data: Grudzień 2020

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10

INFORMACJA BIOZ – ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUOWA
2. CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Wyburzenie pomieszczeń i stropu po byłym składzie opału w ZS2 we Włoszczowie,

Kolejność wykonywanych robót:

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty zabezpieczające bezpieczeństwo konstrukcji
- demontaż instalacji i urządzeń technicznych
- roboty rozbiórkowe stropu i ścian
- roboty murarskie i wykończeniowe
- niwelacja terenu
- roboty porządkowe
-

Zmiany kolejności realizacji obiektów i robót wymagają odpowiednich zmian w opracowanym „Planie BIOZ”

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

Budynki szkolne

Kotłownia z pomieszczeniami składu opału (objęte opracowaniem

Budynki gospodarcze.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZP. I ZDROWIA LUDZI.

Brak.

4. PRZEWDYMYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH. RODZAJ ZAGROŻEŃ I SKALA.

- a) Roboty ziemne
- b) Roboty murarskie
- c) Roboty betoniarskie
- d) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości poniżej 8 m
- e) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m, nie przewiduje się
- f) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, nie przewiduje się

1. SPOSOBY PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków. Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie

pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10

- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU 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.

Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m.

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45 w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 16

X

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy. Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje. Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno - sanitarne i socjalne - szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno - sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Krystian Zagródka	Uprawnienia budowlane nr: MA/078/19 Wpis do izby nr: SL 2019	mgr inż. arch. Krystian Zagródka Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr uprawnień: MA/078/19 Nr izby: SL-2019
------------	-------------------------------------	--	---

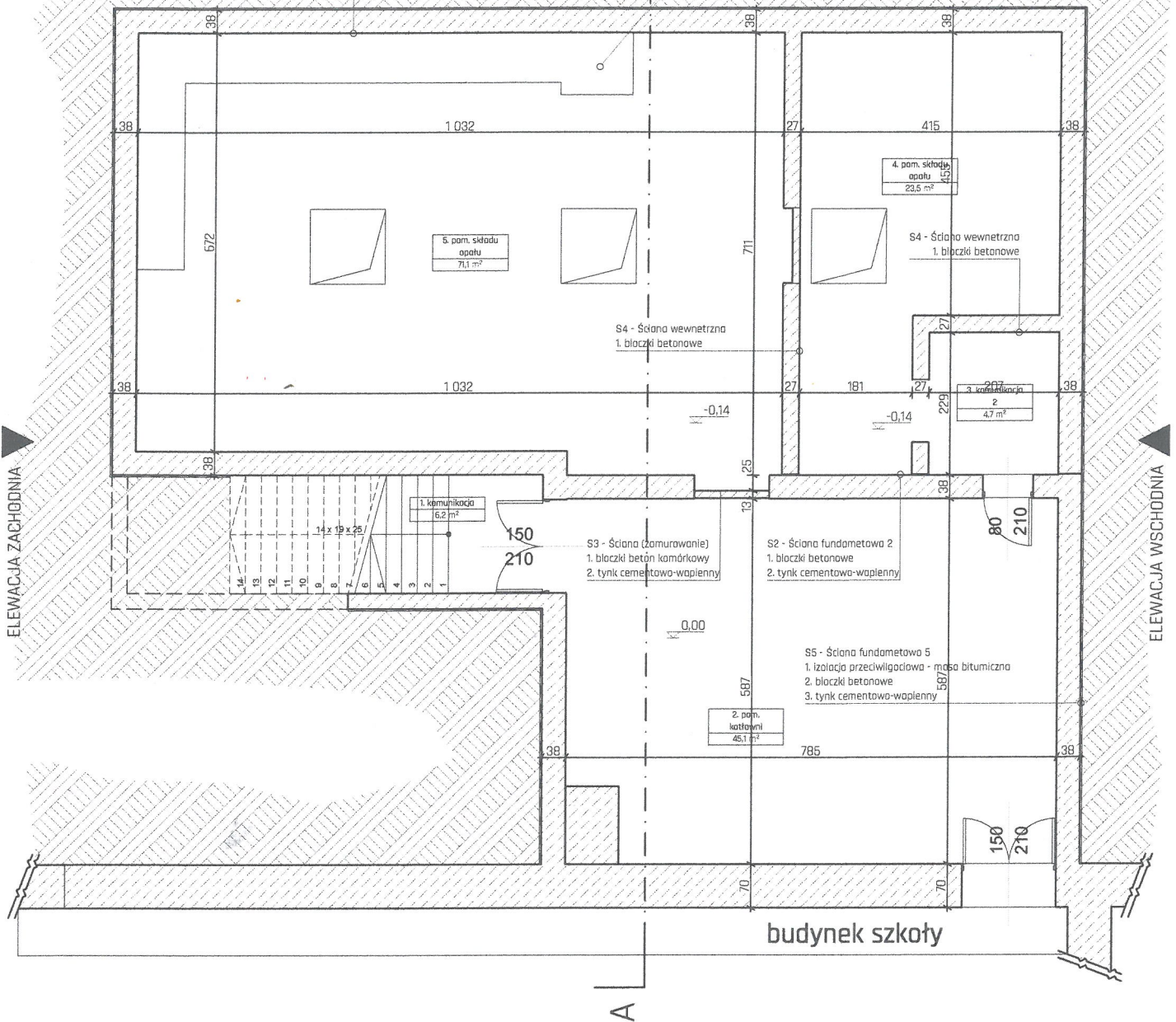
Data: Grudzień 2020

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10

ELEWACJA PÓŁNOCNA

S1 - Ściana fundamentowa 1
1. Izolacja przeciwwilgociowa - masa bitumiczna
2. bloczki betonowe

obudowa istniejącej kanalizacji sanitarnej



STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa

S3 - Ściana fundamentowa 3
1. tynk cienkowarstwowy
2. termoizolacja
3. bloczki betonowe
4. tynk cementowo-wapienny

D2 - Dach nad pom. kątówni
1. papa dachowa termozgrzewalna 2x
2. termoizolacja
3. płyty stragowe

P2 - Podłoga na gruncie
1. płytki gresowe
2. warstwa wyrównująca
3. wylewka betonowa

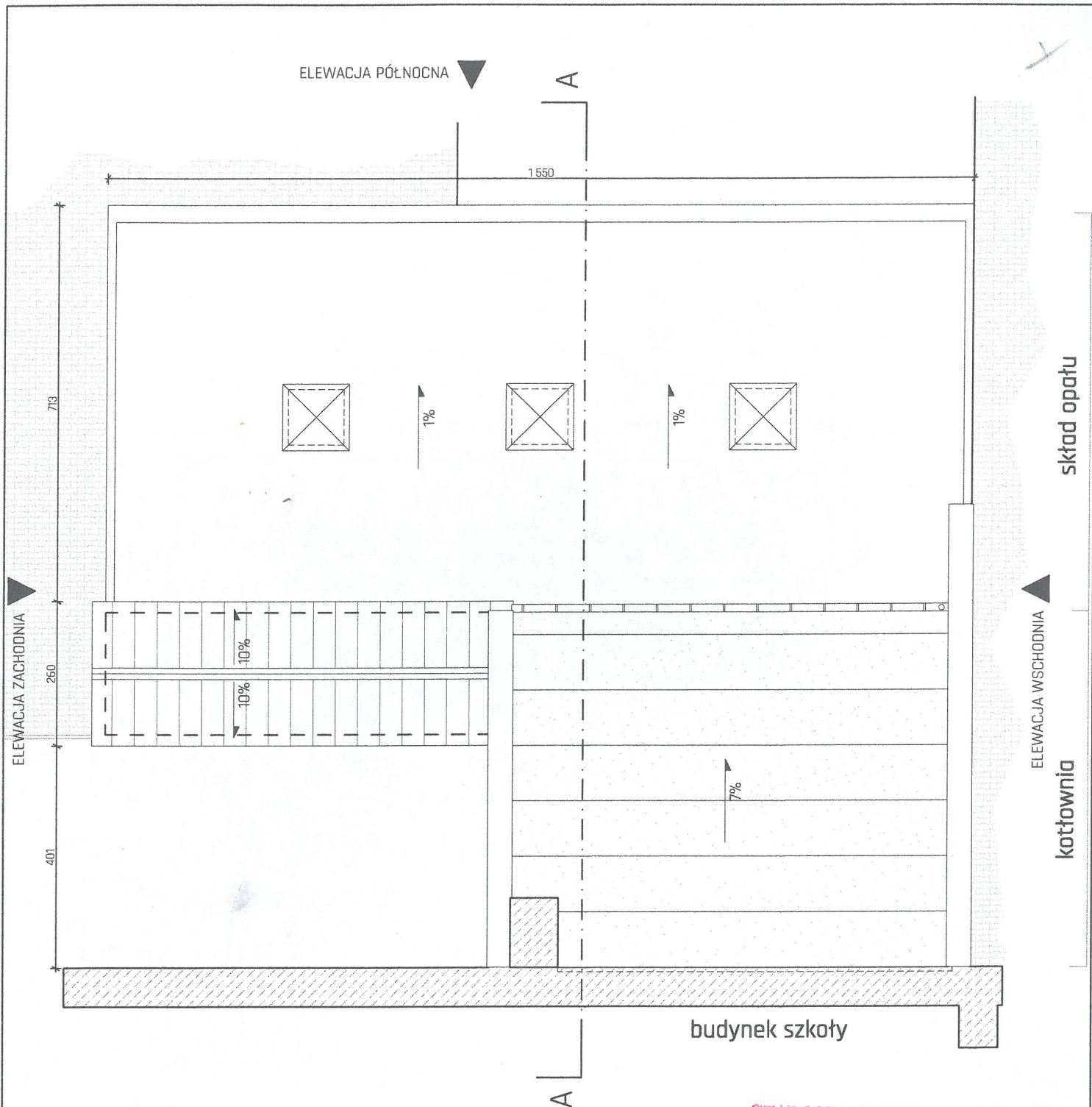
S2 - Ściana fundamentowa 2
1. bloczki betonowe
2. tynk cementowo-wapienny

P1 - podłoga na gruncie
1. wylewka betonowa
2. płyty żelbetonowe

Zestawienie pomieszczeń

Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Obliczona powierzchnia
PARTER	1.	komunikacja	6,2
	2.	pom. kątówni	45,1
	3.	komunikacja 2	4,7
	4.	pom. składu opału	23,5
	5.	pom. składu opału	71,1
			150,6 m

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 MB ARCHITEKTURA Michał Bąba ul. Partyzantów 160, 29-100 Włoszczowa, tel. 606 588 499			
INWESTOR:	Starostwo Powiatu Włoszczowskiego, ulica Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa			
PROJEKT:	Projekt rozbiórki pomieszczeń i strapu po byłym składzie opału w ZS 2 w Włoszczowie ul. Koniecpolska 40, 29-100 Włoszczowa, jed. ewid. 261306_4, obręb 0006, dz. ewid. nr 6160/1			
DATA: grudzień 2020	BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
	ARCHITEKTURA projektował	MGR INŻ. ARCH. KRYSZTIAN ZAGRÓDKA	MA/078/19	
	ARCHITEKTURA opracował	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ BĄBA	-----	
SKALA: 1:100,				
NAZWA RYS.	RZUT KONDYGNACJI UŻYTKOWEJ - inwentaryzacja			
				Nr rys. A-02



STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
 29-100 Włoszczowa
 ul. Wiśniowa 10

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 MB ARCHITEKTURA Michał Bąba ul. Partyzantów 160, 29-100 Włoszczowa, tel. 606 588 499			
INWESTOR:	Starostwo Powiatu Włoszczowskiego, ulica Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa			
PROJEKT:	Projektu rozbiórki pomieszczeń i stropu po byłym składzie opału w ZS 2 we Włoszczowie ul. Kaniecpolska 40, 29-100 Włoszczowa, jed. ewid. 261306_4, obręb 0006, dz. ewid. nr 6160/1			
DATA: grudzień 2020	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
	ARCHITEKTURA projektował	MGR INŻ. ARCH. KRYSZTIAN ZAGRÓDKA	MA/078/19	
	ARCHITEKTURA opracował	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ BĄBA	-----	
SKALA: 1:100				
NAZWA RYS.	RZUT DACHU - inwentaryzacja			Nr rys. A-03

S3 - Ściana fundamentowa 3
 1. tynk cienkowarstwowy
 2. termoizolacja
 3. bloczki betonowe
 4. tynk cementowo-wapienny

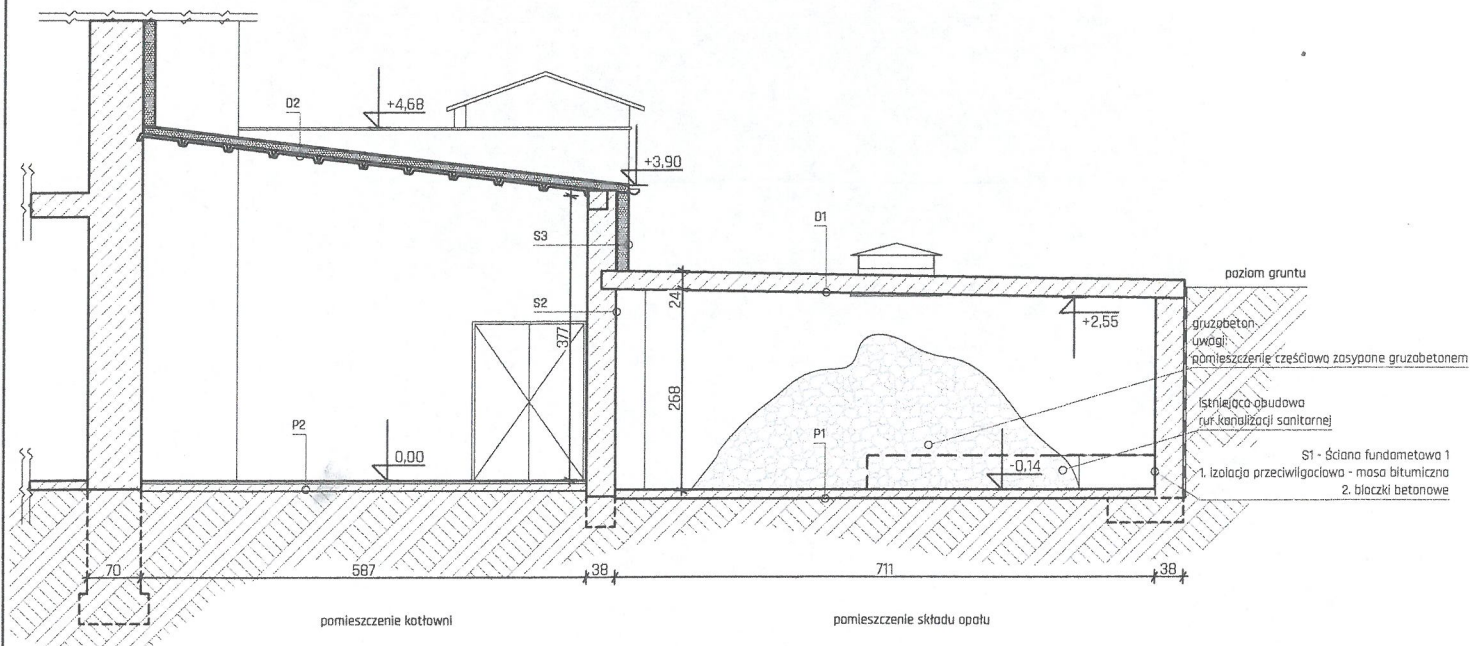
D2 - Dach nad pom. kotłowni
 1. papa dachowa termozgrzewalna 2x
 2. termoizolacja
 3. płyty stropowe

P2 - Podłoga na gruncie
 1. płytki gresowe
 2. warstwa wyrównująca
 3. wylewka betonowa

S2 - Ściana fundamentowa 2
 1. bloczki betonowe
 2. tynk cementowo-wapienny

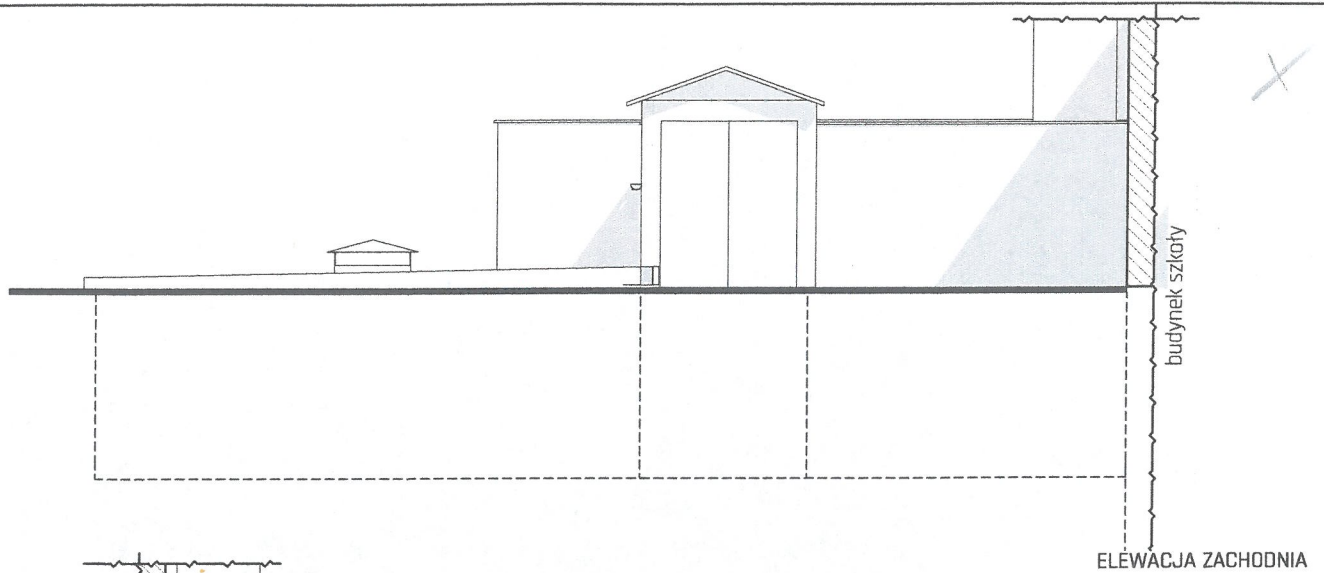
P1 - podłoga na gruncie
 1. wylewka betonowa

D1 - Dach nad składem opatu
 1. Płyta żelbetowa

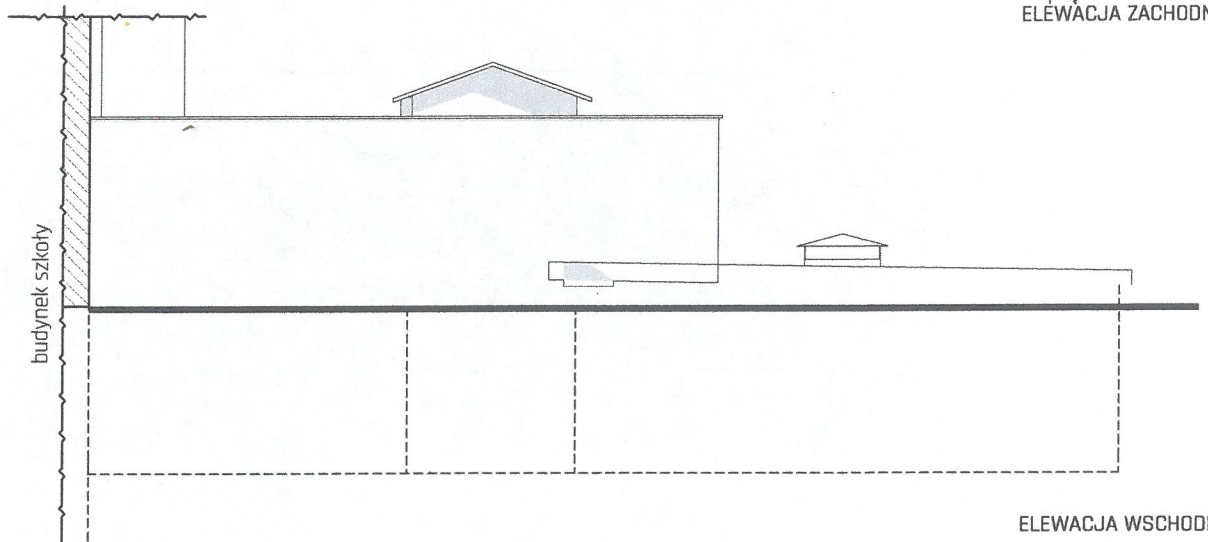


STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
 29-100 Włoszczowa
 ul. Wiśniowa 10

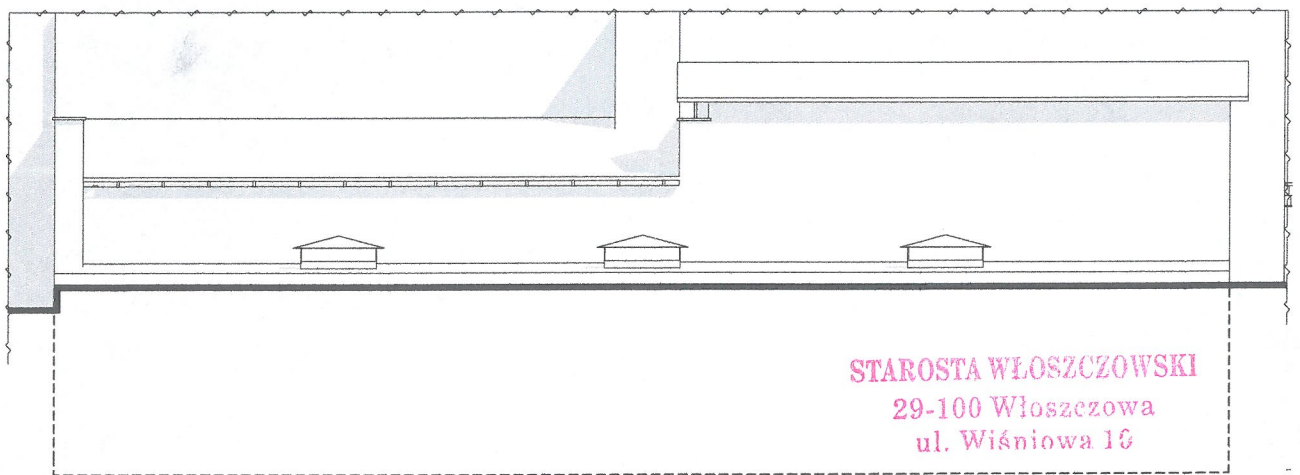
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 MB ARCHITEKTURA Michał Bąba ul. Partyzantów 160, 29-100 Włoszczowa, tel. 606 588 499			
INWESTOR:	Starostwo Powiatu Włoszczowskiego, ulica Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa			
PROJEKT:	Projekt rozbiórki pomieszczeń i stropu po byłym składzie opatu w ZS 2 we Włoszczowie ul. Koniecpolska 40, 29-100 Włoszczowa, jed. ewid. 261306_4, obręb 0006, dz. ewid. nr 6160/1			
DATA: grudzień 2020	BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
	ARCHITEKTURA projektował	MGR INŻ. ARCH. KRYSZTIAN ZAGRÓDKA	MA/078/19	
	ARCHITEKTURA opracował	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ BĄBA	-----	
SKALA: 1:100				
NAZWA RYS.	PRZEKRÓJ A_A - inwentaryzacja			Nr rys. A-04



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA



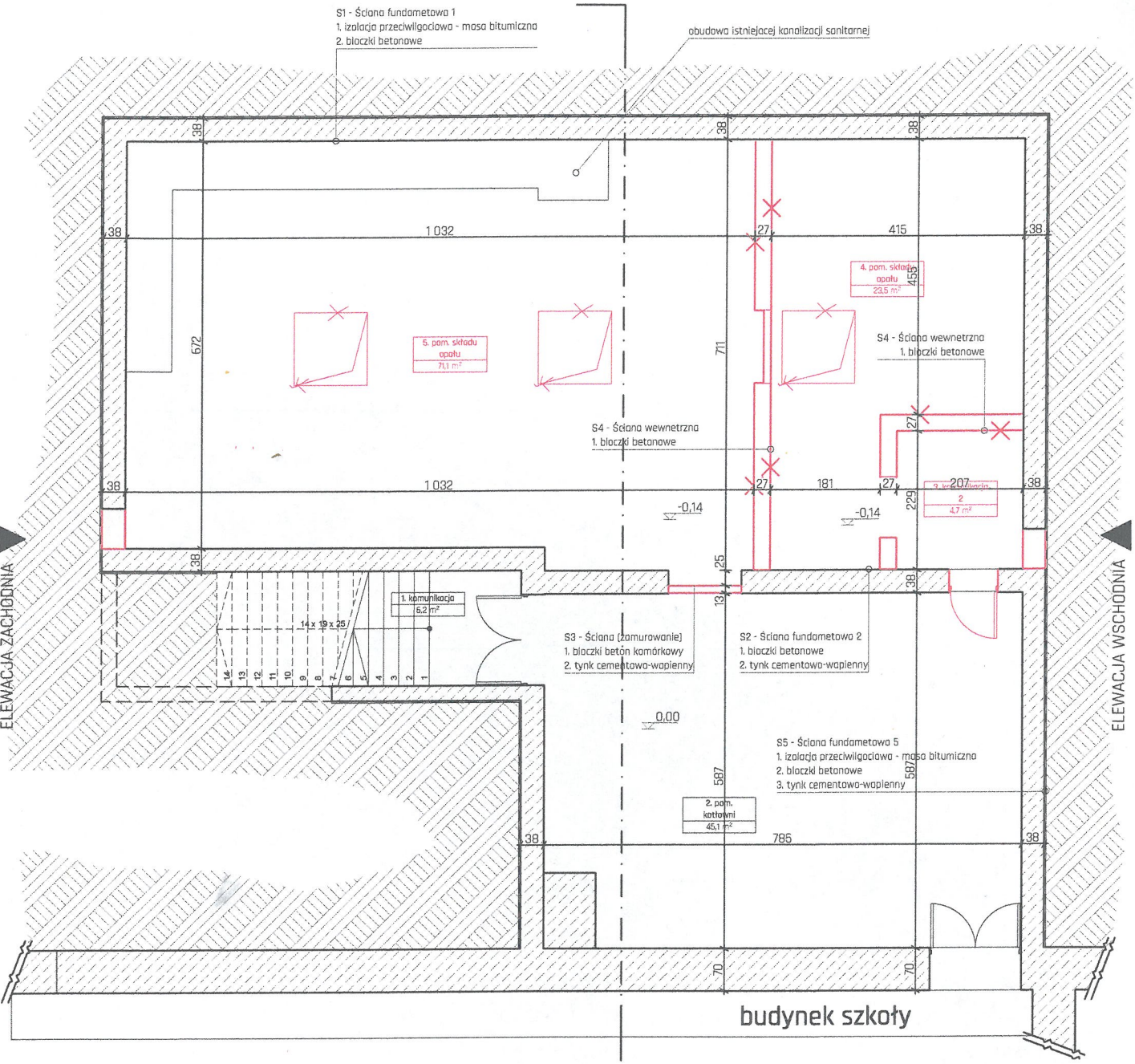
ELEWACJA PÓŁNOCNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 MB ARCHITEKTURA Michał Bąba ul. Partyzantów 160, 29-100 Włoszczowa, tel. 606 588 499			
INWESTOR	Starostwo Powiatu Włoszczowskiego, ulica Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa			
PROJEKT	Projekt rozbiórki pomieszczeń i stropu po byłym składzie opału w ZS 2 we Włoszczowie ul. Kaniepcalska 40, 29-100 Włoszczowa, jed. ewid. 261305_4, obręb 0006, dz. ewid. nr 6160/1			
DATA: grudzień 2020	BRANŻA ARCHITEKTURA projektował	IMIĘ I NAZWISKO MGR INŻ. ARCH. KRYSZTIAN ZAGRÓDKA	NR UPRAWNIENI MA/078/19	PODPIS 
SKALA: 1:100	ARCHITEKTURA opracował	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ BĄBA	-----	
NAZWA RYS.	ELEWACJE - inwentaryzacja			Nr rys. A-05

ELEWACJA PÓŁNOCNA

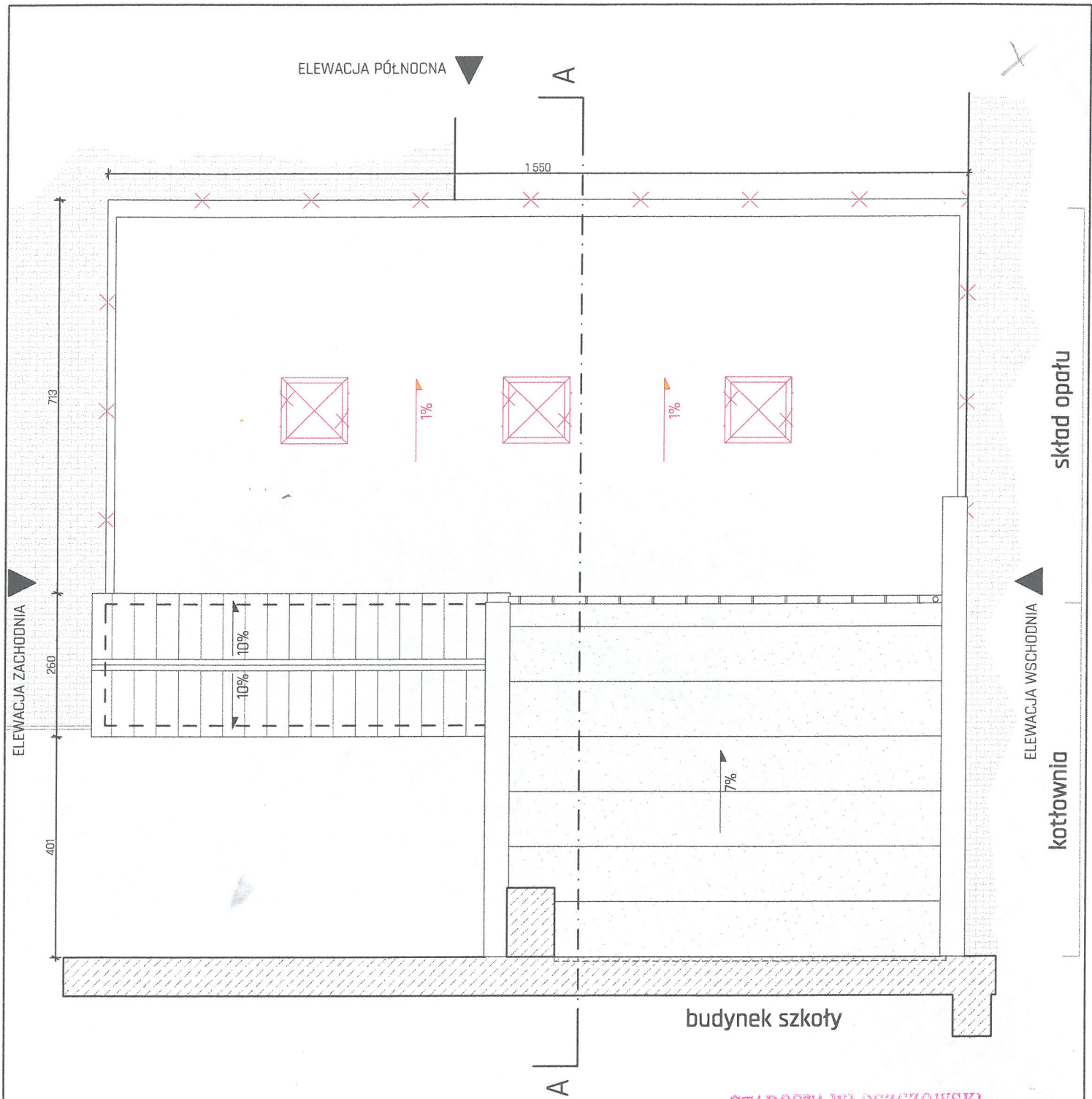
ELEWACJA ZACHODNIA

ELEWACJA WSCHODNIA



STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 MB ARCHITEKTURA Michał Bąba ul. Partyzantów 160, 29-100 Włoszczowa, tel. 606 588 499			
INWESTOR:	Starostwo Powiatu Włoszczowskiego, ulica Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa			
PROJEKT:	Projekt rozbiórki pomieszczeń i stropu po byłym składzie opału w ZS 2 we Włoszczowie ul. Koniecpolska 40, 29-100 Włoszczowa, jed. ewid. 261306_4, obręb 0006, dz. ewid. nr 6160/1			
DATA: grudzień 2020	BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
	ARCHITEKTURA projektował	MGR INŻ. ARCH. KRYSZTIAN ZAGRÓDKA	MA/078/19	
	ARCHITEKTURA opracował	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ BĄBA	-----	
SKALA: 1:100				
NAZWA RYS.	RZUT KONDYGNACJI UŻYTKOWEJ - rozbiórki			Nr rys. A-06



budynek szkoły

skład opału

kotłownia

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
 29-100 Włoszczowa
 ul. Wiśniowa 10

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	MB <small>ARCHITEKTURA</small> MB ARCHITEKTURA Michał Bąba ul. Partyzantów 160, 29-100 Włoszczowa, tel. 606 588 499			
INWESTOR:	Starostwo Powiatu Włoszczowskiego, ulica Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa			
PROJEKT:	Projekt rozbiórki pomieszczeń i stropu po byłym składzie opału w ZS 2 we Włoszczowie ul. Koniecpolska 40, 29-100 Włoszczowa, jed. ewid. 261306_4, obręb 0006, dz. ewid. nr 6160/1			
DATA: grudzień 2020	BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
	ARCHITEKTURA projektował	MGR INŻ. ARCH. KRYSZTIAN ZAGRÓDKA	MA/078/19	<i>Krzysztof Zagródko</i>
	ARCHITEKTURA opracował	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ BĄBA	-----	<i>Bąba</i>
SKALA: 1:100				
NAZWA RYS.	RZUT DACHU - rozbiórki			Nr rys. A-07

S3 - Ściana fundamentowa 3
 1. tynk cienkowarstwowy
 2. termoizolacja
 3. bloczki betonowe
 4. tynk cementowo-wapienny

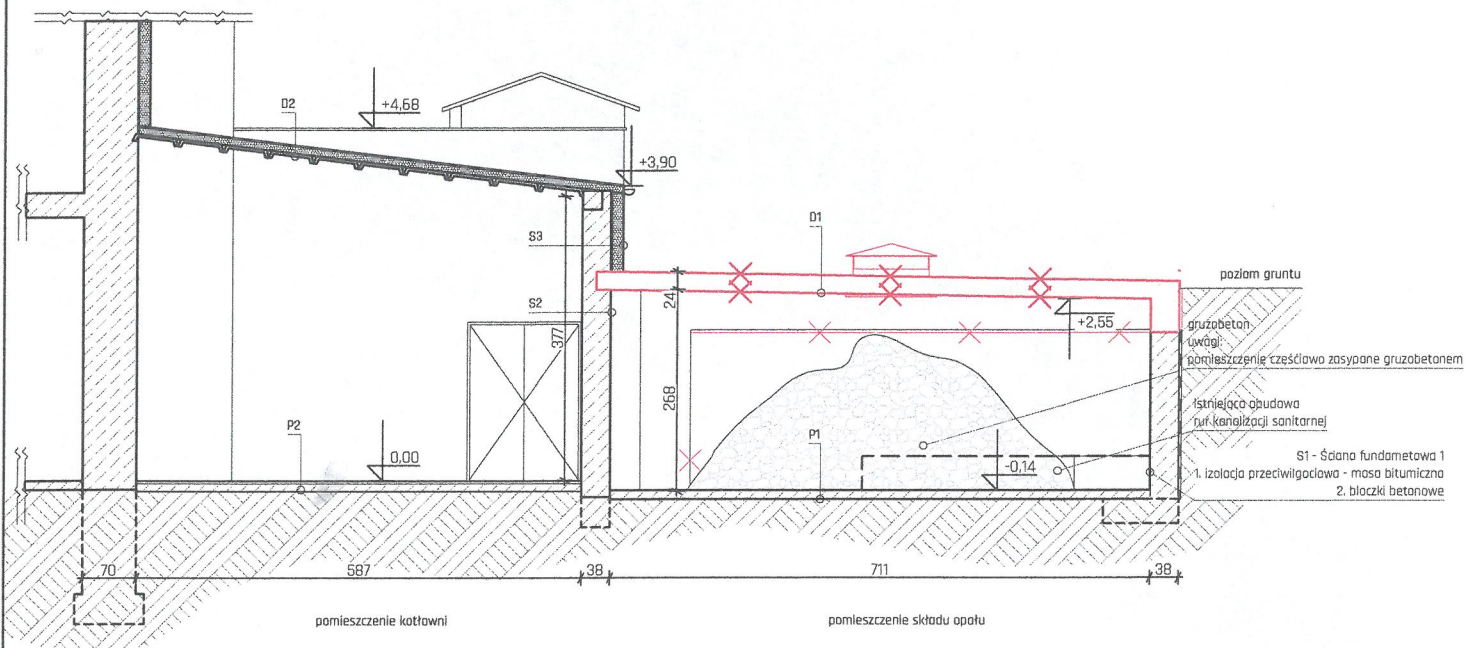
D2 - Dach nad pom. kotłowni
 1. papa dachowa termozgrzewalna 2x
 2. termoizolacja
 3. płyty strapowe

P2 - Podłoga na gruncie
 1. płytki gresowe
 2. warstwa wyrównująca
 3. wylewka betonowa

S2 - Ściana fundamentowa 2
 1. bloczki betonowe
 2. tynk cementowo-wapienny

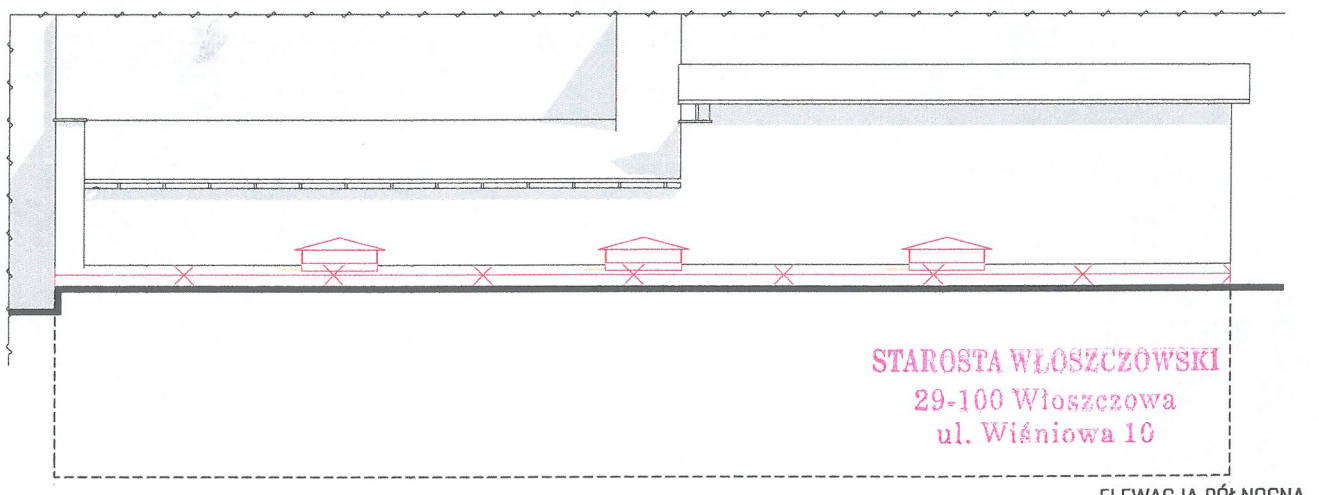
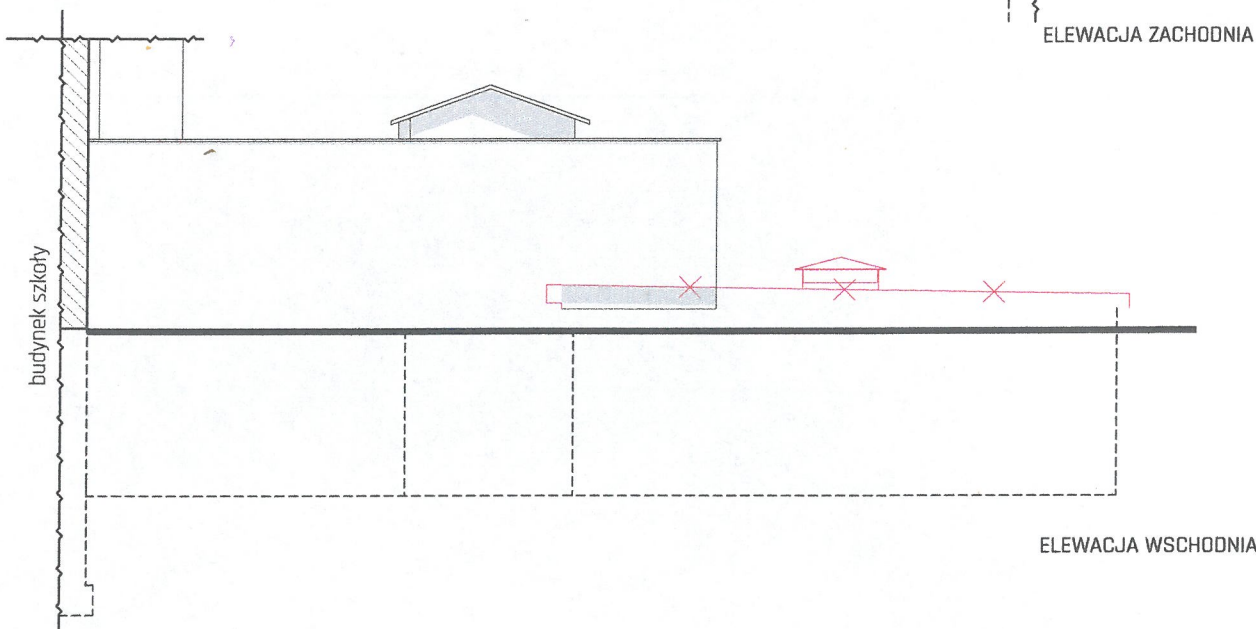
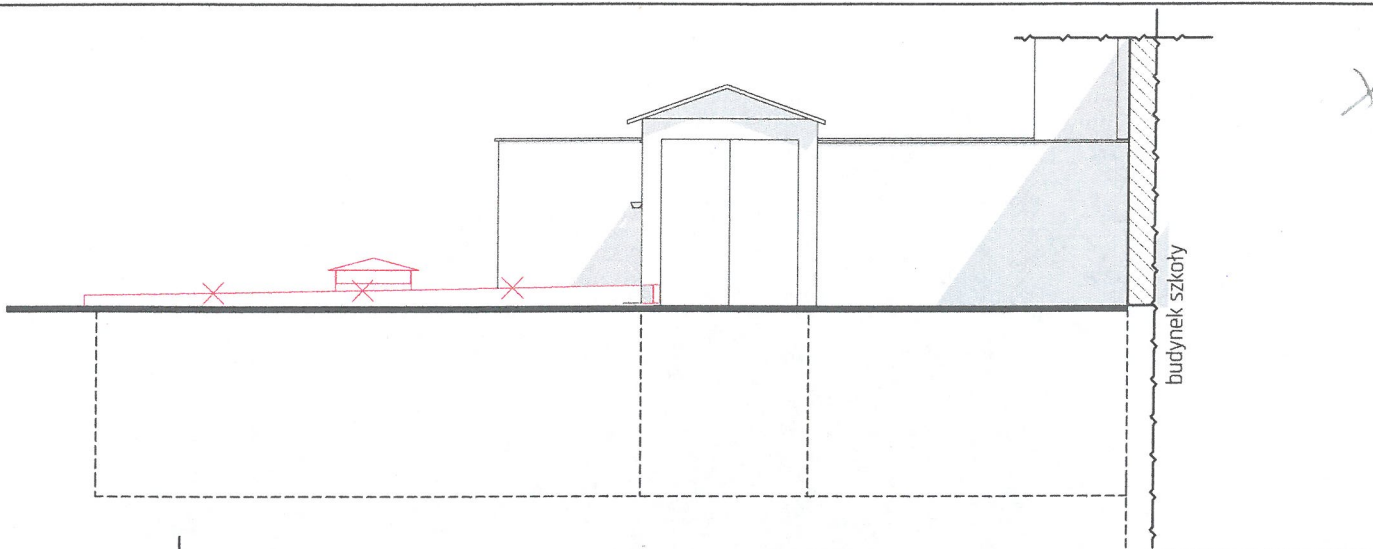
P1 - podłoga na gruncie
 1. wylewka betonowa

D1 - Dach nad składem opału
 1. Płyta żelbetowa



STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
 29-100 Włoszczowa
 ul. Wiśniowa 10

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 MB ARCHITEKTURA Michał Bąba ul. Partyzantów 160, 29-100 Włoszczowa, tel. 606 588 499			
INWESTOR:	Starostwo Powiatu Włoszczowskiego, ulica Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa			
PROJEKT:	Projekt rozbiórki pomieszczeń i strapu po byłym składzie opału w ZS 2 we Włoszczowie ul. Koniecpolska 40, 29-100 Włoszczowa, jed. ewid. 261306_4, obręb 0006, dz. ewid. nr 6160/1			
DATA: grudzień 2020	BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
	ARCHITEKTURA projektował	MGR INŻ. ARCH. KRYSZTIAN ZAGRÓDKA	MA/078/19	
	ARCHITEKTURA opracował	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ BĄBA	-----	
SKALA: 1:100				
NAZWA RYS.	PRZEKRÓJ A_A - rozbiórki			Nr rys. A-08

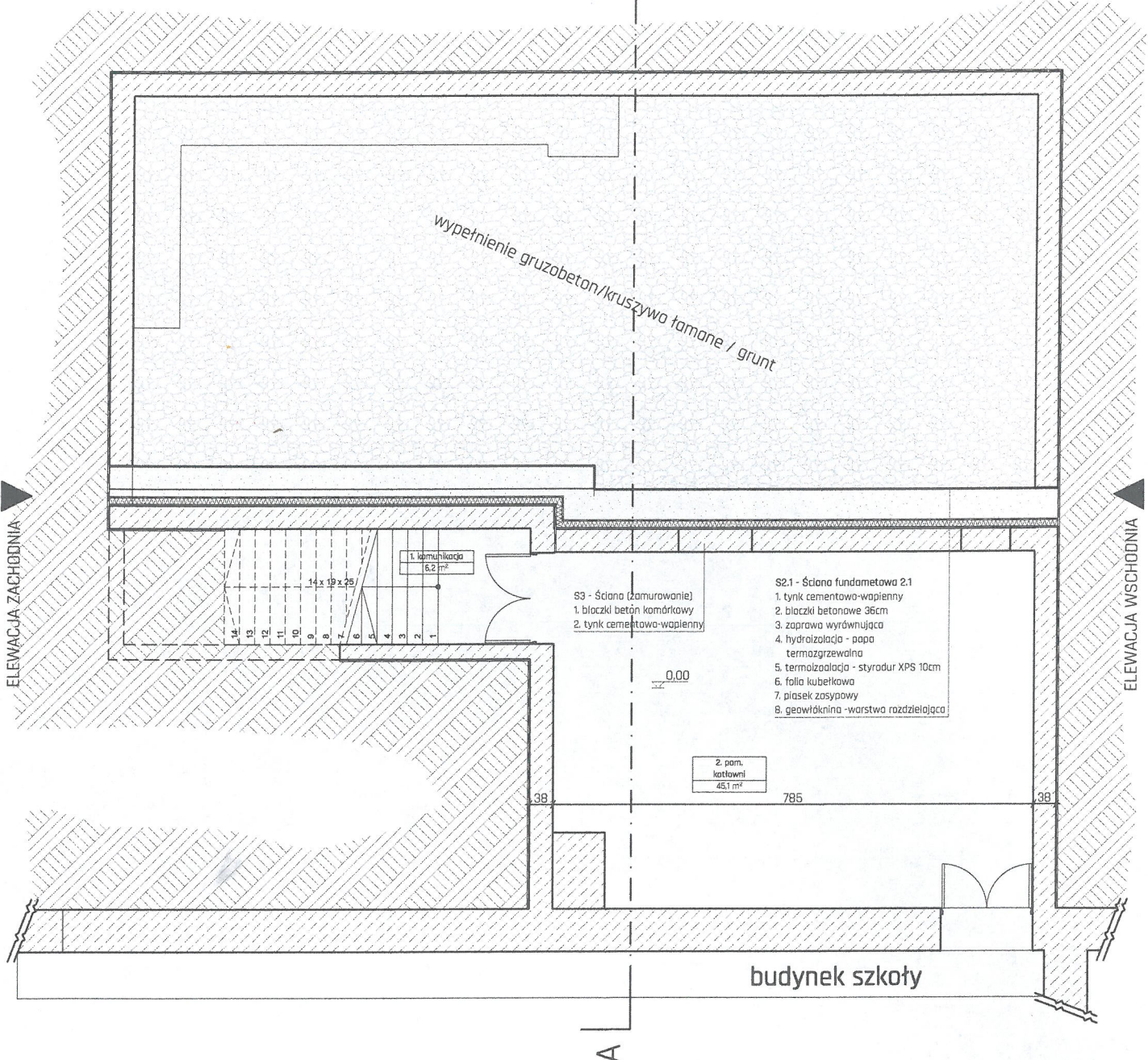


STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 MB ARCHITEKTURA Michał Bąba ul. Partyzantów 160, 29-100 Włoszczowa, tel. 606 588 499			
INWESTOR:	Starostwo Powiatu Włoszczowskiego, ulica Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa			
PROJEKT:	Projektu rozbiórki pomieszczeń i stropu po byłym składzie opału w ZS 2 we Włoszczowie ul. Koniecpolska 40, 29-100 Włoszczowa, jed. ewid. 261306_4, obręb 0006, dz. ewid. nr 6160/1			
DATA: grudzień 2020	BRANŻA ARCHITEKTURA projektował	IMIĘ I NAZWISKO MGR INŻ. ARCH. KRYSZTIAN ZAGRÓDKA	NR UPRAWNIEŃ MA/078/19	PODPIS 
SKALA: 1:100	ARCHITEKTURA opracował	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ BĄBA	-----	
NAZWA RYS.	ELEWACJE - rozbiórki			Nr rys. A-09

ELEWACJA PÓŁNOCNA

A



STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
 29-100 Włoszczowa
 ul. Wiśniowa 10

Zestawienie pomieszczeń

Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Obliczona powierzchnia
PARTER			
	1.	komunikacja	6,2
	2.	pom. kotłowni	45,1
			51,3 m

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 MB ARCHITEKTURA Michał Bąba ul. Partyzantów 160, 29-100 Włoszczowa, tel. 606 588 499		
INWESTOR:	Starostwo Powiatu Włoszczowskiego, ulica Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa		
PROJEKT:	Projektu rozbiórki pomieszczeń i stropu po byłym składzie opału w ZS 2 we Włoszczowie ul. Konicpolska 40, 29-100 Włoszczowa, jed. ewid. 261805_4, obręb 0006, dz. ewid. nr 6160/1		
DATA: grudzień 2020	BRANŻA: ARCHITEKTURA projektował	IMIĘ I NAZWISKO: MGR INŻ. ARCH. KRYSZTIAN ZAGRÓDKA	NR UPRAWNIENI: MA/078/19
	ARCHITEKTURA opracował	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ BĄBA	
SKALA: 1:100,	RZUT KONDYGNACJI UŻYTKOWEJ - stan po rozbiórkach/projekt zabezpieczenia ściany		
NAZWA RYS.			Nr rys. A-10

ELEWACJA PÓLNOGNA

A

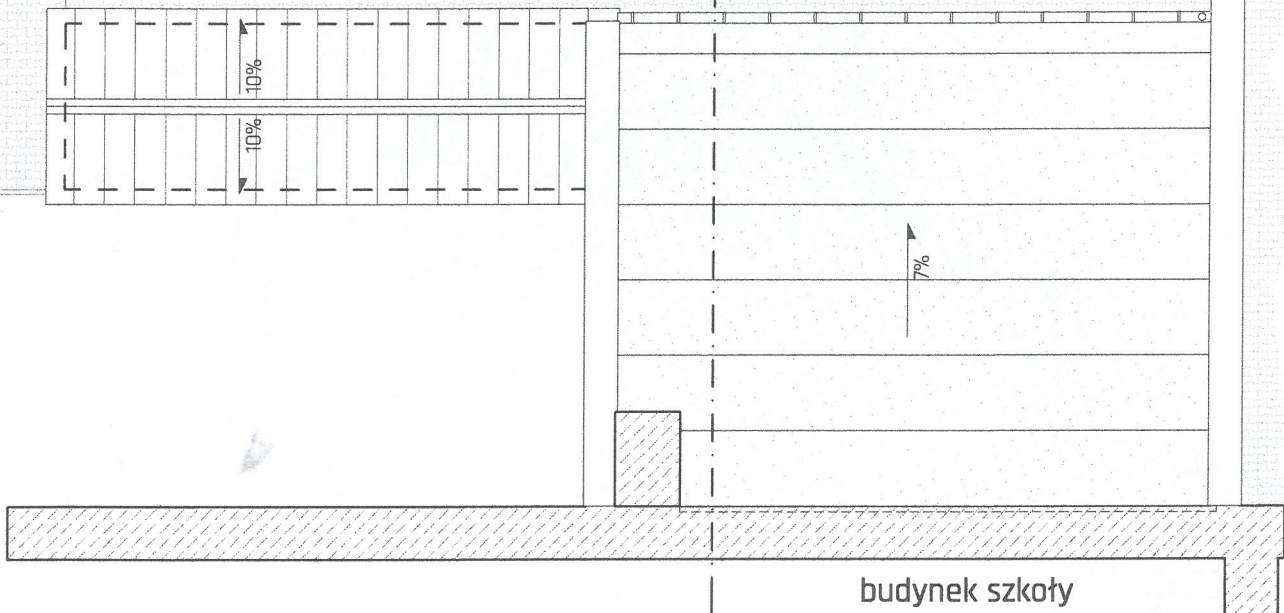
X

ELEWACJA ZACHODNIA

ELEWACJA WSCHODNIA


skład opału

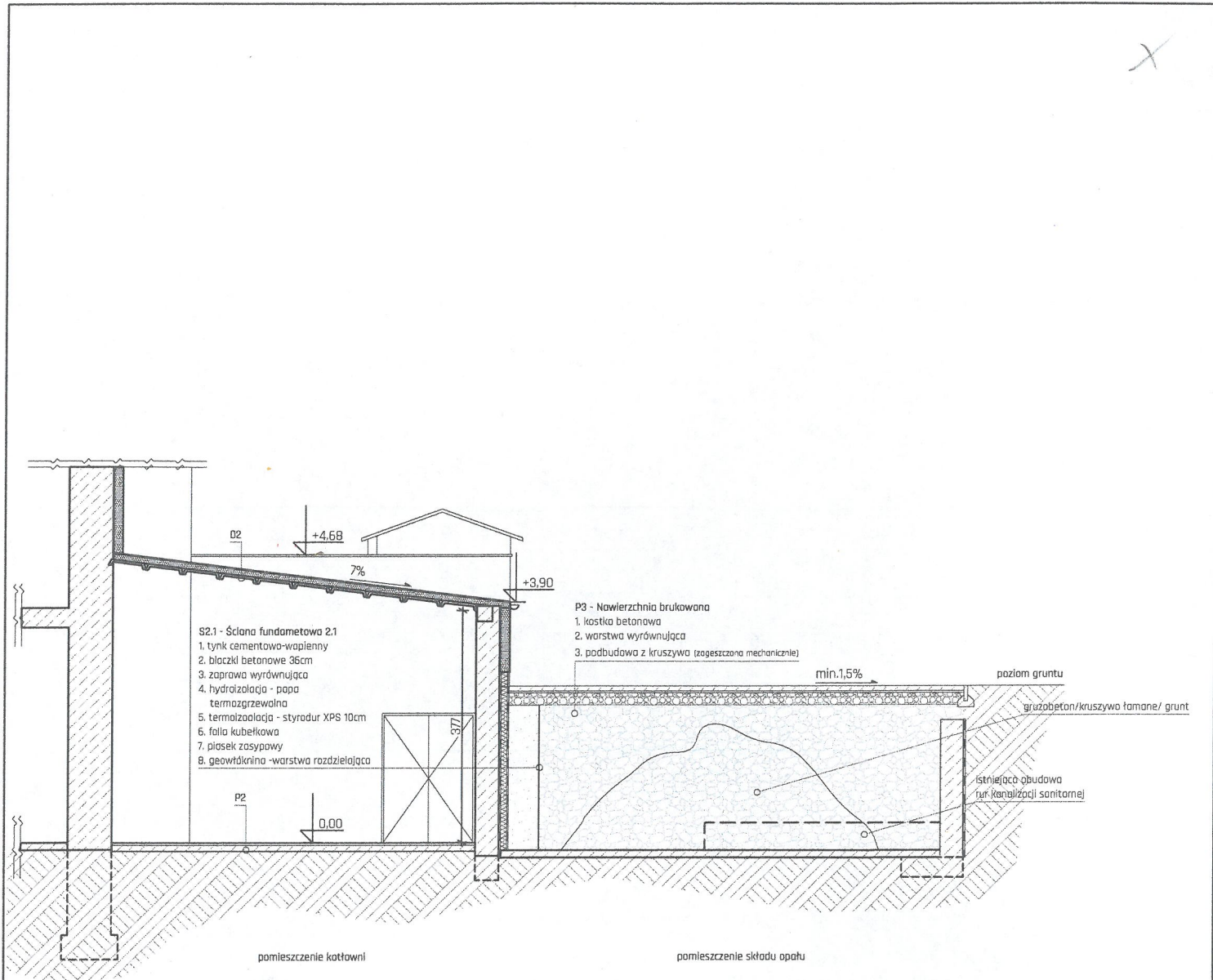
kotłownia



budynek szkoły

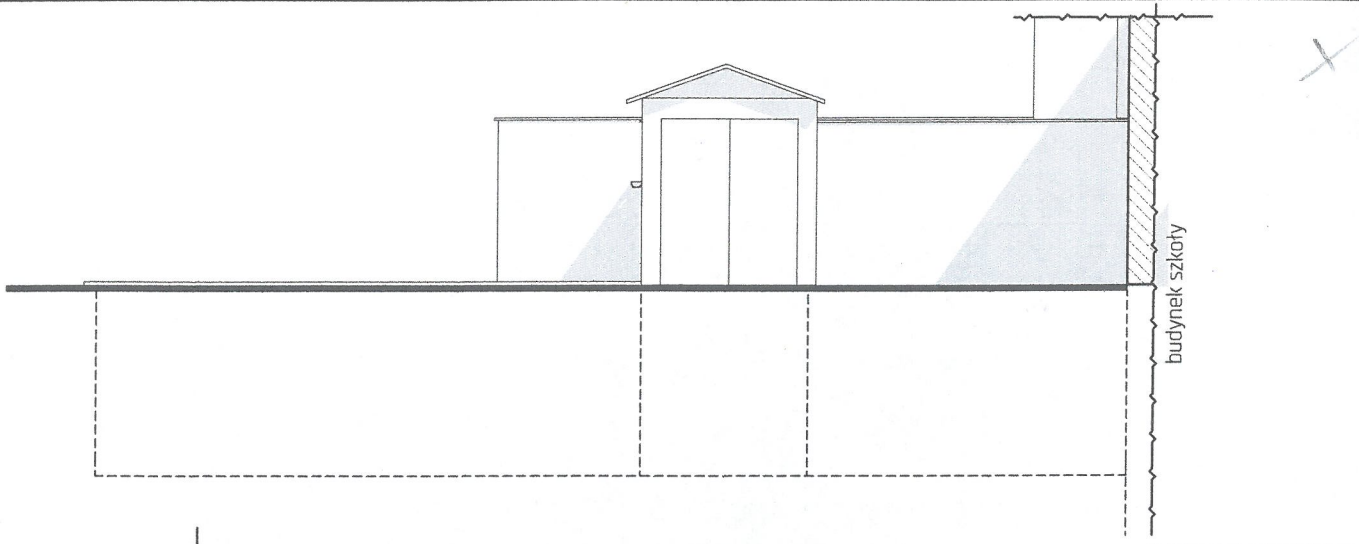
STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 MB ARCHITEKTURA Michał Bąba ul. Partyzantów 160, 29-100 Włoszczowa, tel. 606 588 499			
INWESTOR:	Starostwo Powiatu Włoszczowskiego, ulica Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa			
PROJEKT:	Projektu rozbiórki pomieszczeń i stropu po byłym składzie opału w ZS 2 we Włoszczowie ul. Koniecpolska 40, 29-100 Włoszczowa, jed. ewid. 261306_4, obręb 0006, dz. ewid. nr 6160/1			
DATA: grudzień 2020	BRANŻA: ARCHITEKTURA projektował ARCHITEKTURA opracował	IMIĘ I NAZWISKO: MGR INŻ. ARCH. KRYSZTYAN ZAGRÓDKA MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ BĄBA	NR UPRAWNIENI: MA/078/19 -----	PODPIS:  
SKALA: 1:100				
NAZWA RYS.	RZUT DACHU - stan po rozbiórkach/projekt zabezpieczenia ściany			Nr rys. A-11

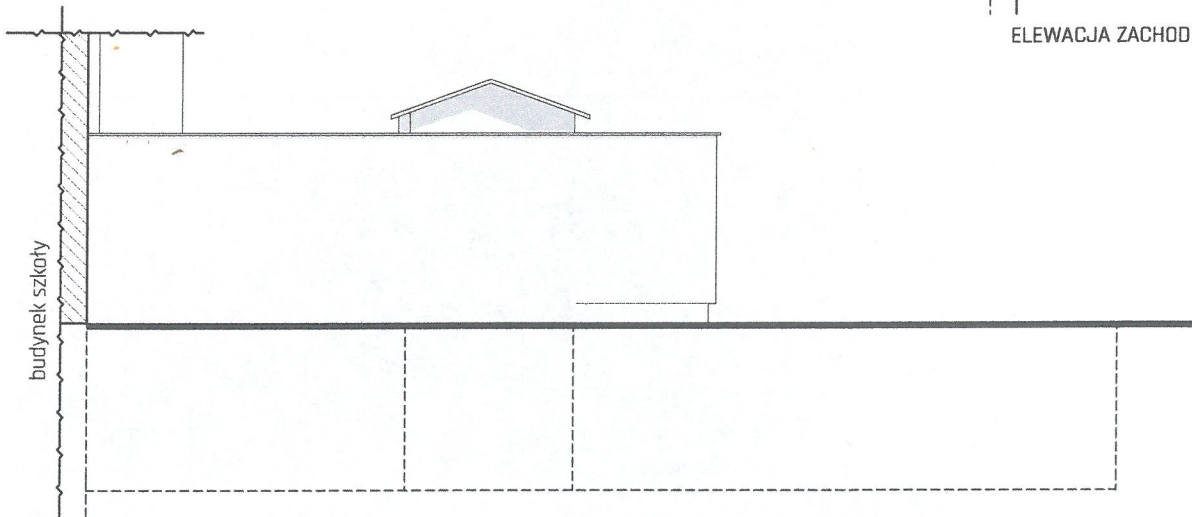


STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
 29-100 Włoszczowa
 ul. Wiśniowa 10

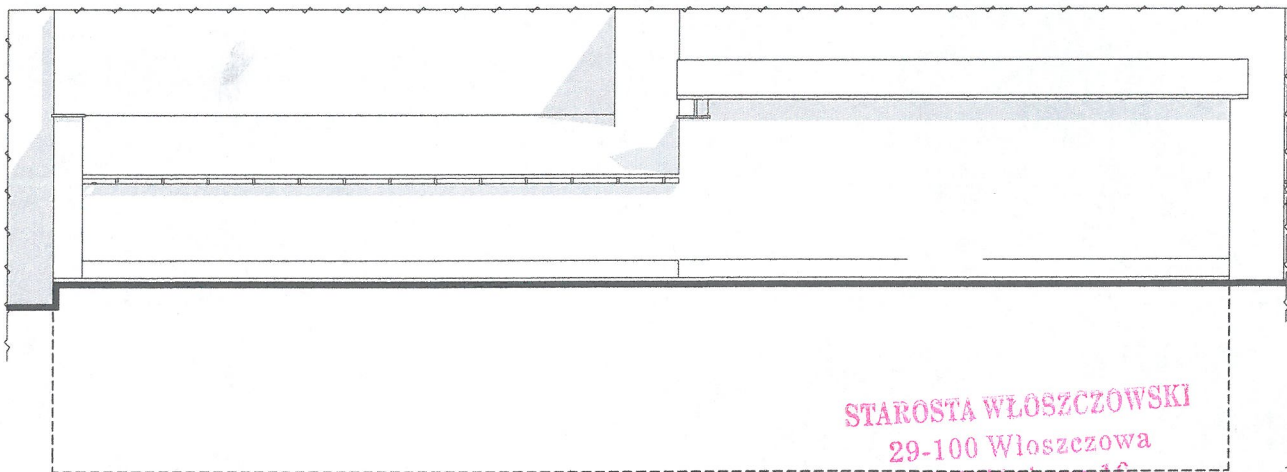
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	MB ARCHITEKTURA MB ARCHITEKTURA Michał Bąba ul. Partyzantów 160, 29-100 Włoszczowa, tel. 606 588 499			
INWESTOR:	Starostwo Powiatu Włoszczowskiego, ulica Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa			
PROJEKT:	Projektu rozbiórki pomieszczeń i stropu po byłym składzie opału w ZS 2 we Włoszczowie ul. Koniecpolska 40, 29-100 Włoszczowa, jed. ewid. 261306_4, obręb 0006, dz. ewid. nr 6160/1			
DATA: grudzień 2020	BRANŻA ARCHITEKTURA projektował	IMIĘ I NAZWISKO MGR INŻ. ARCH. KRYSZTIAN ZAGRÓDKA	NR UPRAWNIENI MA/078/19	PODPIS <i>Krysztof Zagródka</i>
SKALA: 1:100	ARCHITEKTURA opracował	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ BĄBA	-----	<i>Bąba</i>
NAZWA RYS.	PRZEKRÓJ A_A - stan po rozbiórkach/projekt zabezpieczenia ściany			Nr rys. A-12



ELEWACJA ZACHODNIA



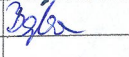


ELEWACJA WSCHODNIA



STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10

ELEWACJA PÓŁNOCNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 MB ARCHITEKTURA Michał Bąba ul. Partyzantów 160, 29-100 Włoszczowa, tel. 606 588 499			
INWESTOR:	Starostwo Powiatu Włoszczowskiego, ulica Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa			
PROJEKT:	Projektu rozbiórki pomieszczeń i stropu po byłym składzie opału w ZS 2 we Włoszczowie ul. Koniecpolska 40, 29-100 Włoszczowa, jed. ewid. 261306_4, obręb 0006, dz. ewid. nr 6160/1			
DATA: grudzień 2020	BRANŻA ARCHITEKTURA projektował	IMIĘ I NAZWISKO MGR INŻ. ARCH. KRYSZTOF ZAGRÓDKA	NR UPRAWNIENI MA/078/19	PODPIS 
SKALA: 1:100	ARCHITEKTURA opracował	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ BĄBA	-----	
NAZWA RYS.	ELEWACJE - stan po rozbiórkach/projekt zabezpieczenia ściany			Nr rys. A-13

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: WYBURZENIE POMIESZCZEŃ I STROPU PO BYŁYM SKŁADZIE
OPALU W ZS2 WE Włoszczowie,

LOKALIZACJA: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. HETMANA STEFANA CZARNIECKIEGO
WE WŁOSZCZOWIE, UL. KONIECPOLSKA
40, 29-100 Włoszczowa

BRANŻA: KONSTRUKCJA

INWESTOR: POWIAT WŁOSZCZOWSKI, UL. WIŚNIOWA 10,
29-100 WŁOSZCZOWA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Beata Gliniak-Stopka
Upr. MAP/0358/POOK/13

mgr inż. Beata Gliniak-Stopka
Upr. MAP/0358/POOK/13
projektowanie specjalność
konstrukcyjno-budowlana

KĘTY XII. 2020

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10

EKSPERTYZA TECHNICZNA

DOTYCZĄCA WYBURZENIA POMIESZCZEŃ I STROPU PO BYŁYM SKŁADZIE
OPALU W ZS2 WE WŁOSZCZOWIE,

LOKALIZACJA: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. HETMANA STEFANA CZARNECKIEGO
WE WŁOSZCZOWIE, UL. KONIECPOLSKA
40, 29-100 Włoszczowa

INWESTOR: POWIAT WŁOSZCZOWSKI, UL. WIŚNIOWA 10,
29-100 WŁOSZCZOWA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Beata Gliniak-Stopka
Upr. MAP/0358/POOK/13

mgr inż. Beata Gliniak-Stopka
Upr. MAP/0358/POOK/13
projektowanie specjalność
konstrukcyjno-budowlana

KETY, x11, 2020

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA EKSPERTYZY TECHNICZNEJ

Celem ekspertyzy technicznej jest ocena możliwości przeniesienia naporu gruntu przez mur pomieszczenia kotłowni.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora.
- inwentaryzacja budowlana zdjęcia
- obowiązujące normy i przepisy Prawa Budowlanego.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO MURU POMIESZCZENIA KOTŁOWNI

Budynek pomieszczenia kotłowni

Konstrukcja budynku tradycyjna, murowana bloczek betonowy 36 cm. Strop nad pomieszczeniem kotłowni z płyt stropowych.

4. STAN TECHNICZNY MURU POMIESZCZENIA KOTŁOWNI.

Stan ogólny techniczny budynku ocenia się, jako dobry ściany konstrukcyjne, fundamenty nie przekraczają stanów granicznych nośności i użytkowania. Nie występują pęknięcia lub inne odkształcenia. Wieżba dachowa do wymiany i strop

6. KONTROLA MURU KOTŁOWNI OD NOWEGO OBCIĄŻENIA

- Ciężar gruntu na ścianę pomieszczenia kotłowni 20 kN/m^3

DANE:

Materiał:

Ściana z elementów z betonu kruszywowego grupy 4

Znormalizowana wytrzymałość elementu na ściskanie $f_b = 5,00 \text{ MPa}$

Kategoria wykonania elementu I

Zaprawa murarska: zwykła klasy M5, przepisana $\rightarrow f_m = 5,0 \text{ MPa}$

\rightarrow Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie $f_k = 1,25 \text{ MPa}$

Geometria:

Grubość ściany $t = 38,0 \text{ cm}$

Wysokość ściany $h = 260,0 \text{ cm}$

Odległość między ścianami poprzecznymi lub innymi elementami usztywniającymi $b_o = 390,0 \text{ cm}$

Obciążenia obliczeniowe:

Obciążenie wierzchu ściany wynikające z obciążeń stałych $N_{od} = 15,00 \text{ kN/mb}$

Ciężar objętościowy muru $\rho = 24,0 \text{ kN/m}^3$; $\gamma_f = 1,30$

\rightarrow ciężar własny ściany $G_s = 30,83 \text{ kN/mb}$

Wysokość zasypania ściany gruntem $h_o = 220,0 \text{ cm}$

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10

Ciężar objętościowy gruntu $\rho_e = 18,5 \text{ kN/m}^3$

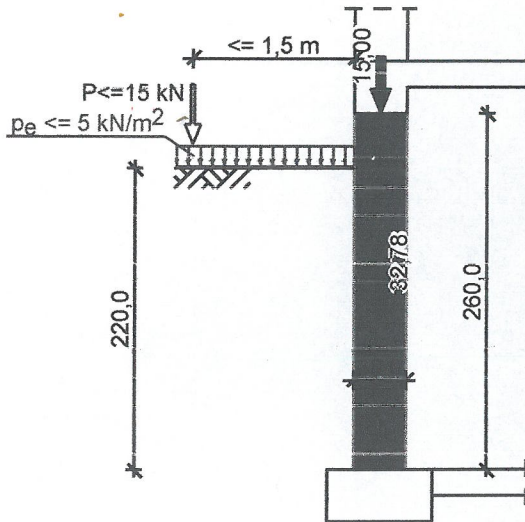
ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE:

Sytuacja obliczeniowa: trwała

Kategoria wykonania robót: B

→ Częściowy współczynnik bezpieczeństwa dla muru $\gamma_m = 2,2$

WYNIKI - ŚCIANA PIWNIC (wg PN-B-03002:2007):



Sprawdzenie wg Zał. A normy:

Obliczeniowe obciążenie pionowe w połowie wysokości zasypania gruntem $N_{sd} = 32,78 \text{ kN/m}$

$$N_{sd} = 32,78 \text{ kN/m} < t \cdot f_k / (3 \cdot \gamma_m) = 71,97 \text{ kN/m}$$

$$N_{sd} = 32,78 \text{ kN/m} > \rho_e \cdot h \cdot h_e^2 / (30 \cdot t) = 20,42 \text{ kN/m}$$

Wniosek: nie jest wymagane obliczeniowe sprawdzenie ściany.

7. WNIOSEK

Mur przeniesie napór gruntu zasywowego.

mgr inż. Beata Gliniak-Stopka
Upr. MAP/0358/POOK/13
projektowanie specjalność
konstrukcyjno-budowlana

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
29-100 Włoszczowa
ul. Wiśniowa 10