

INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI

Rok założenia 1958

ul. Targowa 18

25-520 Kielce

NIP:657-038-75-71

Regon:003673768

e-mail: sekretariat@inwestsw.com.pl

Prezes 41 34-42-316

Sekretariat 41 34-30-250

Tel./Fax. 41 34-42-316

www.inwestsw.com.pl

SPÓŁDZIELNIA PRACY

Data: październik 2019 r.

Pracownia **PP**

PROJEKT ROZBIÓRKI

Stadium

BUDOWLANA

Branża

Obiekt: **BUDYNEK MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA
NR 17 IM. MAŁEGO KSIĘCIA**

Adres: **PŁOCK,
UL. S. KOSSOBUDZKIEGO 10
(DZ. NR 396, OBR. 0004 ŁUKASIEWICZA)**

Inwestor **GMINA - MIASTO PŁOCK**
adres: **PL. STARY RYNEK 1
09-400 PŁOCK**

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień
Projektował:	mgr inż. W. Lubieniecki		KI-388/88
Opracował:	mgr inż. Roman Wróbel		
	mgr inż. Adam Zapała		
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Grudzień		228/KL/72

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Uprawnienia projektanta i sprawdzającego
- Zaświadczenia Ś.O.I.I.B.

- I. OPIS TECHNICZNY
- II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA
- III. INFORMACJA DO PLANU BIOZ
- IV. RYSUNKI
 - 1. Szkic usytuowania obiektu na działce
 - 2. Rzut przyziemia
 - 3. Elewacje
 - 4. Przekroje

WŁODZIMIERZ LUBIENIECKI

imię i nazwisko

KL-388/88

uprawnienia nr

Świętokrzyska

członek Izby

SWK/BO/0369/01

numer ewid.

październik 2019r.

data

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany rozbiórki istniejącego budynku parterowego Miejskiego Przedszkola nr 17 im. Małego Księcia, położonego na działce nr 396, obręb 0004 Łukasiewicza, przy ul. S. Kossobudzkiego 10 w Płocku został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

podpis

podstawa prawna: art. 20, ust. 4 Prawo Budowlane

STANISŁAW GRUDZIEN

imię i nazwisko

228/KL/72

uprawnienia nr

Świętokrzyska

członek Izby

SWK/BO/0176/01

numer ewid.

październik 2019r.

data

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany rozbiórki istniejącego budynku parterowego Miejskiego Przedszkola nr 17 im. Małego Księcia, położonego na działce nr 396, obręb 0004 Łukasiewicza, przy ul. S. Kossobudzkiego 10 w Płocku został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

podpis

podstawa prawna: art. 20, ust. 4 Prawo Budowlane

Kielce, 1988 - 12 - 31

Nr ewiden. KL-388/88

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 6 ust. 3, § 24 ust. 2, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 / stwierdza się, że

OBYWATEL LUBIENIECKI WŁODZIMIERZ
MAGISTER INŻYNIER BUDOWNICTWA

urodzony dnia 19 kwietnia 1954 r. w Starachowicach
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

OBYWATEL LUBIENIECKI WŁODZIMIERZ jest upoważniony do:

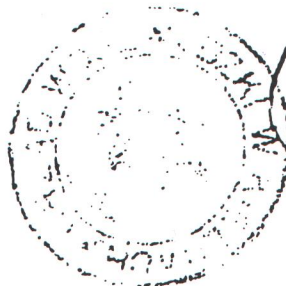
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymuje:

Ob. Włodzimierz Lubieniecki

ul. Boh. Warszawy 7/24

25-361 Kielce



OSOBY ARCHYTEKT WOJEWÓDZKI
Aleksander Dobrowolski
mgr inż. arch. Aleksander Dobrowolski

X 10.

B-4

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
W Y D Z I A Ł
BUDOWNICTWA URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W KIELCACH

20 października
Kielce, dnia 1972 r.

Nr ewid. uprawn. 2 28/K1/72

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266 - z późniejszymi zmianami

Ob. Grudzień Stanisław

inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 1 maja 1945 r. w Piórkowie Górnym pow. Opatów

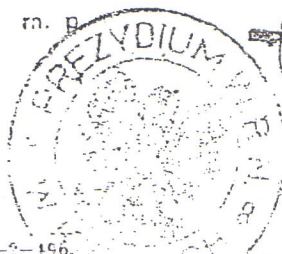
OTRZYMUJE

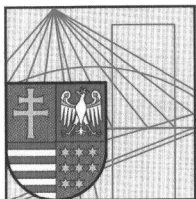
w specjalności konstrukcyjno- inżynieryjnej

uprawnienia budowlane do:

sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust.3/,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 5 grudzień 2018

Zaświadczenie

*Pan(i) **Lubieniecki Włodzimierz***

miejsce zamieszkania :

ul.Bohaterów Warszawy 7/24

25-361 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/BO/0369/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2019** do **31-12-2019***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

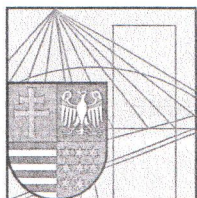
Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 5 grudzień 2018

Zaświadczenie

Pan(i) Grudzień Stanisław

miejsce zamieszkania :

ul.Ciepła 2/29

25-732 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/BO/0176/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2019** do **31-12-2019***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

I. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany rozbiórki istniejącego parterowego budynku Miejskiego Przedszkola nr 17 im. Małego Księcia położonego na działce nr 396, obręb 0004 Łukasiewicza przy ul. S. Kossobudzkiego 10 w Płocku, w celu przygotowania terenu pod budowę nowego budynku przedszkola. Opracowanie zawiera również inwentaryzację architektoniczno – konstrukcyjną przedmiotowego budynku i jego dokumentację fotograficzną.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora: Gmina – Miasto Płock, Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock,
- inwentaryzacja architektoniczno – konstrukcyjna wykonana przez autorów niniejszego opracowania w czerwcu 2019r.,
- archiwalna dokumentacja projektowa budynku przedszkola,
- oględziny opiniowanego budynku pod względem konstrukcyjnym ze sprawdzeniem jego stanu technicznego oraz wykonana dokumentacja fotograficzna,
- literatura i przepisy techniczno – budowlane dotyczące tematu opracowania.

3. OPIS TECHNICZNY ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

3.1 DANE OGÓLNE I USYTUOWANIE BUDYNKU

Na przedmiotowej działce znajduje się parterowy budynek przedszkola o rzucie w kształcie litery H zrealizowany z małowymiarowych elementów prefabrykowanych z drewna oraz murowanych, stacja transformatorowa oraz plac zabaw dla dzieci. Budynek wyposażony jest w instalację wod.-kan., centralnego ogrzewania, gazową, telekomunikacyjną, elektryczną i odgromową. Wysokość budynku wynosi ok. 3,55m (od poziomu terenu do kalenicy). Przeznaczony do rozbiórki budynek nie posiada podpiwniczenia. Usytuowanie budynku na działce pokazano na szkicu sytuacyjnym (rys. nr 1).

Dane ogólne całego obiektu:

- powierzchnia zabudowy	903,0 m ²
- powierzchnia użytkowa	840,0 m ²
- kubatura	2455,0 m ³

3.2 DANE KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

3.2.1 FUNDAMENTY

W przedmiotowym budynku wykonano fundamenty bezpośrednie w postaci ław fundamentowych z betonu klasy min. C12/15 (B15).

3.2.2 ŚCIANY BUDYNKU

Ściany fundamentowe gr. 25 i 30cm z betonu klasy C16/20 (B20). Ściany wewnętrzne nośne i działowe - płytowe o konstrukcji szkieletowej z drewna z obustronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych gr. od 6 do 10cm oraz murowane z elementów drobnowymiarowych gr. od 7 do 18cm wraz z tynkiem. Ściany zewnętrzne nośne – płytowe o konstrukcji szkieletowej z drewna z wełną mineralną umieszczoną pomiędzy płytami pilśniowymi gr. 5mm, z okładziną wewnętrzną wykonaną z płyt gipsowo-kartonowych i zewnętrzną w postaci płyt azbestowo-cementowych oraz oblicówki z desek gr. 22mm. Grubość łączna ścian zewnętrznych wynosi od 12cm do 16cm.

3.2.3 STROPODACH

Konstrukcję nośną stropodachu stanowią drewniane dźwigary kratowe o rozpiętości 12m wykonane z impregnowanych desek. Na dolnych pasach wiązarów znajdują się płyty z wełny mineralnej grubości 15-20cm umieszczone na paroizolacji. Od spodu występuje ruszt z łąt z okładziną sufitową z płyt gipsowo-kartonowych. Podłoże pod pokrycie dachowe stanowią płyty ze sklejki wodoodpornej gr. 18mm. Pokrycie wykonane jest z papy izolacyjnej.

3.2.4 SCHODY, ZADASZENIE WEJŚCIA

Schody zewnętrzne betonowe, monolityczne, na gruncie obłożone płytkami mrozoodpornymi oraz lokalnie bez okładziny z płytek. Zadaszenie głównego wejścia do budynku wykonane z blachy trapezowej na konstrukcji drewnianej z krokiew i łąt opartej na słupkach z obustronna balustradą.

3.2.5 ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE

Stolarka okienna i drzwiowa –wszystkie okna wykonane z PCV. Okna w pomieszczeniach biurowych posiadają kraty stalowe. Drzwi zewnętrzne wykonane z PCV, drzwi wewnętrzne drewniane płytowe.

Posadzki –w salach dydaktycznych: parkiet, panele podłogowe, w pomieszczeniach mokrych: gres, w pomieszczeniach biurowych: wykładzina dywanowa na PVC oraz parkiet, na korytarzach: gres, parkiet, panele podłogowe;

w pomieszczeniach personalnych, pomieszczeniach technicznych, magazynach: gres; w magazynach i schowkach: gres, płytki PVC, posadzka betonowa.

Opaska, – budynek posiada opaskę betonową szer. 50–85cm (lokalnie wykonana z płyt chodnikowych 55x55cm).

Obróbki blacharskie, rynny, balustrady – parapety, okapniki oraz obróbki blacharskie dachu wykonane z blachy stalowej gr. 0,5 mm, malowane farbą olejną, w dobrym stanie (na bieżąco konserwowane). Okapniki zlokalizowane u spodu ścian nadziemna, pod oblicówką poziomą z desek na ścianach oraz pod oblicówką poziomą stropodachu. Rynny oraz rury spustowe wykonane z PCV. Schody zachodnie posiadają balustradę ze stalowych rur okrągłych a wschodnie z prętów stalowych.

Tynki, malowania – tynki z płyt gipsowo – kartonowych malowane farbami akrylowymi oraz tynki cementowo-wapienne malowane farbami olejnymi i akrylowymi.

4. STAN TECHNICZNY ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU

Po dokonaniu oględzin budynku przeznaczonego do rozbiórki i jego poszczególnych elementów konstrukcyjnych, nie stwierdzono występowania objawów zagrażających bezpieczeństwu lub uniemożliwiających ze względów konstrukcyjnych ich eksploatację.

Budynek użytkowany od kilkudziesięciu lat jest systematycznie odnawiany wewnątrz oraz z zewnątrz. W związku z tym budynek sprawia wrażenie czystego i zadbanego (Fot.1, Fot.2). Elewacje budynku i bliskie otoczenie prezentują się dobrze poza nielicznymi przypadkami uszkodzeń okładzin ścian zewnętrznych z płyt azbestowo-cementowych i zazielenionych elewacji od strony północnej (Fot.3). Występują, także lokalne uszkodzenia opaski betonowej wokół budynku oraz nieszczelne połączenie rur spustowych (Fot.4).

5. SPOSÓB ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA I KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

5.1 SPOSÓB ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

Podczas wykonywania robót rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, jak w przypadku robót budowlanych. Poza tym należy przestrzegać następujących ogólnych zasad wykonywania robót rozbiórkowych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót należy odłączyć obiekt od wszelkich sieci oraz wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia takie, jak: oznakowanie i ogrodzenie terenu robót, zgromadzenie potrzebnych narzędzi i sprzętu, przygotowanie sprzętu do usuwania gruzu z budynku,

- wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca należy zabezpieczyć dobrze zamocowanymi barierkami, pomosty zaopatrzyć w listwy obrzeżne,
- przy robotach rozbiórkowych należy uwzględnić wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy np. podczas deszczu, śniegu i silnego wiatru (gdy prędkość przekracza 10m/s), nie wolno prowadzić robót na ścianach i innych wysokich konstrukcjach,
- powstały podczas robót gruz nie może być gromadzony na stropach, do usuwania gruzu należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypowe,
- należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem wszelkie urządzenia użyteczności publicznej znajdujące się w pobliżu prowadzonych robót (np. słupy z przewodami, drzewa, latarnie i.t.p.),
- wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych należy zabezpieczyć lub wytyczyć wyraźnie oznakowane obejścia i objazdy,
- w czasie prowadzenia robót rozbiórkowych zabronione jest przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach,
- pracowników wykonujących roboty na wysokości większej niż 4,0m należy zabezpieczyć pasami ochronnymi mocowanymi do trwałych elementów budynku,
- podczas wykonywania robót metodami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną,
- przy wykonywaniu robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne,
- przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione,
- rozbiórkę prowadzić w sposób zapewniający maksymalne odzyskanie materiałów i elementów nadających się do ponownego użycia.

W przypadku rozbiórki płyt elewacyjnych wykonanych z azbestu, należy stosować się bezwzględnie do wytycznych określonych w rozporządzeniach Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 14.10.2005r. Dz.U. Nr 216 poz.1824 w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów, a także z dn. 02.04.2004r. Dz.U. Nr 71 poz. 649 w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, a w szczególności przestrzegać następujących zasad:

- wykonawca przed przystąpieniem do prac polegających na usunięciu wyrobów zawierających azbest z obiektu obowiązany jest do zgłoszenia tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego oraz właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy i uzyskania decyzji zatwierdzenia programu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi,
- wykonawca ma obowiązek zapewnić ochronę przed szkodliwym działaniem włókien azbestu i pyłu pracowników zatrudnionym przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest zaopatrując ich w odzież i obuwie ochronne oraz środki ochrony indywidualnej,

- podczas prac związanych z usuwaniem azbestu należy ograniczyć do minimum powstawanie odpadów, których nie należy mieszać z innymi rodzajami odpadów. Worki do gromadzenia odpadów azbestowych powinny być przeznaczone do jednorazowego użycia. Po zakończeniu prac związanych z usuwaniem azbestu wykonawca obowiązany jest do uprzątnięcia terenu z powstałych odpadów i pyłu azbestowego w sposób uniemożliwiający ich emisję do środowiska,
- uniemożliwienie lub zminimalizowanie pylenia ograniczającego emisję azbestu do środowiska powinno być realizowane poprzez demontaż w miarę możliwości całych płyt azbestowych i ich nawilżanie przed demontażem oraz codzienne zabezpieczenie zdemontowanych płyt na wyznaczonym i zabezpieczonym miejscu,
- transport wyrobów zawierających azbest należy wykonać w szczelnych opakowaniach z folii polietylenowej i utrzymywać odpady azbestowe w stanie wilgotnym. Wyroby i odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych.

5.2 KOLEJNOŚĆ I SPOSÓB WYKONYWANIA ROBÓT

Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe należy prowadzić w następującej kolejności:

- rozbiórka urządzeń i sieci instalacyjnych
- rozbiórka okien i drzwi
- rozbiórka ścianek działowych
- rozbiórka stropodachu
- rozbiórka ścian nadziemna
- rozbiórka schodów
- rozbiórka ścian fundamentowych

Rozbiórka urządzeń i sieci instalacyjnych - do rozbiórki instalacji elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, gazowej i telekomunikacyjnej można przystąpić po stwierdzeniu, że instalacje te zostały odłączone od sieci miejskiej. Roboty rozbiórkowe należy rozpocząć od demontażu instalacji i urządzeń stanowiących wyposażenie budynku. Po demontażu urządzeń sanitarnych, i centralnego ogrzewania, można przystąpić do demontażu sieci instalacyjnych przez cięcie rurociągów palnikiem acetylenowym.

Rozbiórka okien i drzwi - przed rozpoczęciem rozbiórki okien lub drzwi należy sprawdzić, czy wskutek osiadania ścian ościeznice nie spełniają roli podpory dla danej części ściany. W takim wypadku należy pozdejmować skrzydła okienne i drzwiowe z zawiasów, a ościeznice wyjąć dopiero po rozebraniu górnej części ściany lub ścianki działowej. Jeśli ościeznice nie są obciążone, należy wymontować je ze ścian wraz ze skrzydłami okiennymi lub drzwiowymi i dokonać przeglądu (oceny), które elementy nadają się do ponownego wykorzystania. Te, które nie nadają się do wykorzystania poddać utylizacji.

Rozbiórka ścianek działowych – z murowanych ścianek działowych należy usunąć tynk, a następnie rozebrać je kolejno warstwami (nie wolno przewracać ich w całości). Powstały gruz systematycznie usuwać na zewnątrz budynku.

Ścianki działowe o konstrukcji drewnianej należy rozebrać z okładzin z płyt gipsowo-kartonowych a następnie demontować kolejno prefabrykaty. Przed rozpoczęciem rozbiórki należy sprawdzić, czy ścianki działowe nie stały się częściowo nośnymi z powodu ugięcia stropodachu. W takim wypadku należy odciążyć ścianki przez podstemplowanie stropodachu i dopiero przystąpić do ich rozbiórki.

Rozbiórka stropodachu - roboty należy rozpocząć od rozebrania elementów znajdujących się nad jego powierzchnią takich, jak kominy, wybudówki, atyki, elementy instalacji odgromowej.

Rozbiórkę stropodachu o konstrukcji drewnianej należy rozpocząć od pokrycia usuwając wcześniej rury spustowe, rynny i obróbki blacharskie.

Pokrycie papowe zdejmuje się przecinając je ostrym nożem w miejscach połączenia arkuszy papy i następnie zwija w rulony. Potem z dachu usuwa się poszycie ze sklejki, ocieplenie (wełnę mineralną) i sufit podwieszony do dźwigarów. Następnie można przystąpić do demontażu dźwigarów drewnianych rozpoczynając od skrajnych pól. Należy demontować po jednym dźwigarze i sukcesywnie rozbierać stężenia (nie wolno rozebrać wszystkich stężeń jednocześnie). W celu zdemontowania dźwigara należy go podwiesić do żurawia w minimum 2 miejscach w odległości ok. 1/5 rozpiętości od jego końców, rozebrać mocowanie na podporach i przenieść dźwigar na miejsce składowania.

Rozbiórka ścian nadziemna 0– płytowych o konstrukcji szkieletowej z drewna z obustronną okładziną z płyt gipsowych należy prowadzić przez demontaż poszczególnych prefabrykatów ściennych. Rozbiórkę poszczególnych prefabrykatów należy poprzedzić demontażem okładzin z płyt gipsowych, a w przypadku ścian zewnętrznych również wełny mineralnej i okładzin z płyt azbestowo – cementowych.

Rozbiórka schodów - rozbiórkę schodów betonowych należy prowadzić przez skucie betonu przy użyciu urządzeń mechanicznych po wcześniejszym usunięciu barierek.

Rozbiórka ścian fundamentowych – rozbiórkę ścian należy prowadzić przy użyciu urządzeń mechanicznych skuwając stopniowo od góry beton i wycinając zbrojenie (jeśli występuje). Do rozbiórki ścian można przystąpić po ukończeniu rozbiórki wszystkich innych elementów budynku.

Opracował:

II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot.1



Fot.2



Fot.3



Fot.4

III. INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwestycja polegająca na rozbiórce parterowego budynku Miejskiego Przedszkola nr 17 im. Małego Księcia zlokalizowanego przy ul. S. Kossobudzkiego 10 w Płocku.

2. INWESTOR

Gmina – Miasto Płock, Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

3. PROJEKTANT

mgr inż. Włodzimierz Lubieniecki

1. DANE OGÓLNE, PRZEWIDYWANY ZAKRES ROBÓT

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządza się dla inwestycji polegającej na dokonaniu rozbiórki parterowego budynku przedszkola miejskiego nr 17 im. Małego Księcia zlokalizowanego przy ul. S. Kossobudzkiego 10 w Płocku. Przedmiotowy obiekt składa się z budynku parterowego w kształcie litery H zrealizowany z małowymiarowych elementów prefabrykowanych z drewna oraz murowanych.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność ich realizacji:

- zabezpieczenie warunków socjalnych i higienicznych dla pracowników (przenośny ustęp, miejsce do przechowywania odzieży roboczej i spożywania posiłków),
- rozbiórka urządzeń i sieci instalacyjnych,
- rozbiórka okien i drzwi,
- rozbiórka ścianek działowych,
- rozbiórka stropodachu,
- rozbiórka ścian nadziemnych,
- rozbiórka schodów,
- rozbiórka ścian fundamentowych,
- wywóz materiałów i elementów rozbiórkowych,
- uporządkowanie terenu po rozbiórce.

2. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Zagospodarowanie terenu na którym znajduje się przedmiotowy obiekt nie zawiera elementów, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewiduje się następujące zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- porażenie prądem w przypadku uszkodzenia czynnych kabli niskiego i średniego napięcia,
- wybuch gazu w przypadku uszkodzenia przewodów instalacji gazowych,
- porażenie prądem w przypadku używania niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną,
- upadek z wysokości elementów demontowanego stropodachu,
- uderzenie spadającymi przedmiotami osób postronnych, korzystających z ciągów pieszych usytuowanych przy remontowanym obiekcie,
- przygniecenie pracowników podczas prowadzenia robót rozbiórkowych przy użyciu dźwigów,
- potrącenie pracowników przez samochody przy wykonywaniu robót w pobliżu dróg,
- przebywanie i praca w pobliżu sprzętu zmechanizowanego typu dźwig, i.t.p.
- możliwość upadku z rusztowania lub podczas pracy na wysokości,

3. SPOSÓB 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.

Szkolenia 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 szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia, 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 mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

4. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM POWSTAŁYM PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót), oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp podczas wykonywania robót budowlanych prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - 3) brak nadzoru,
 - 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
 - 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami, lub bez badań lekarskich;
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
 - 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- wady materiałowe czynnika materialnego:
 - 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

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
- 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 (robót) powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

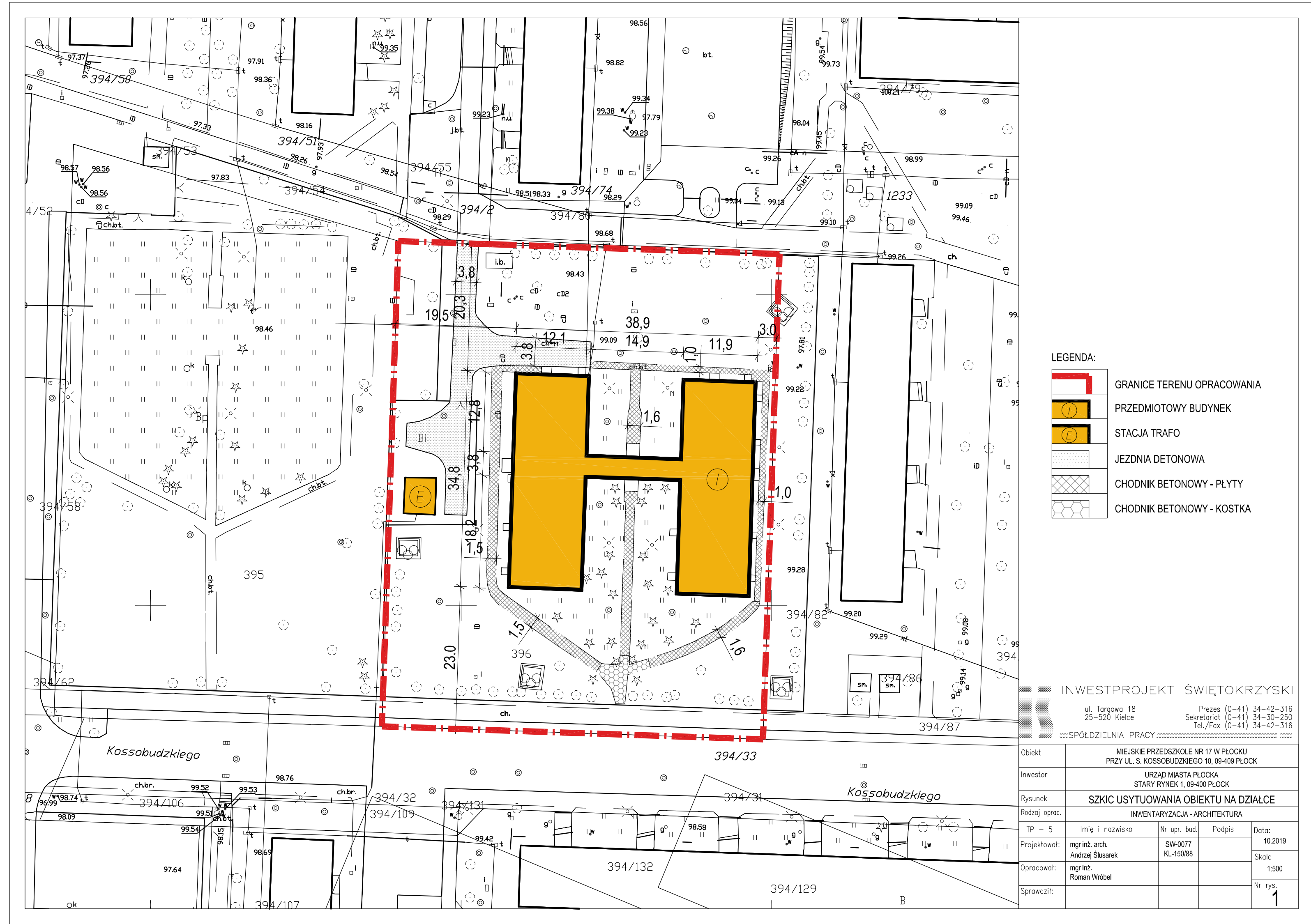
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi, oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie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

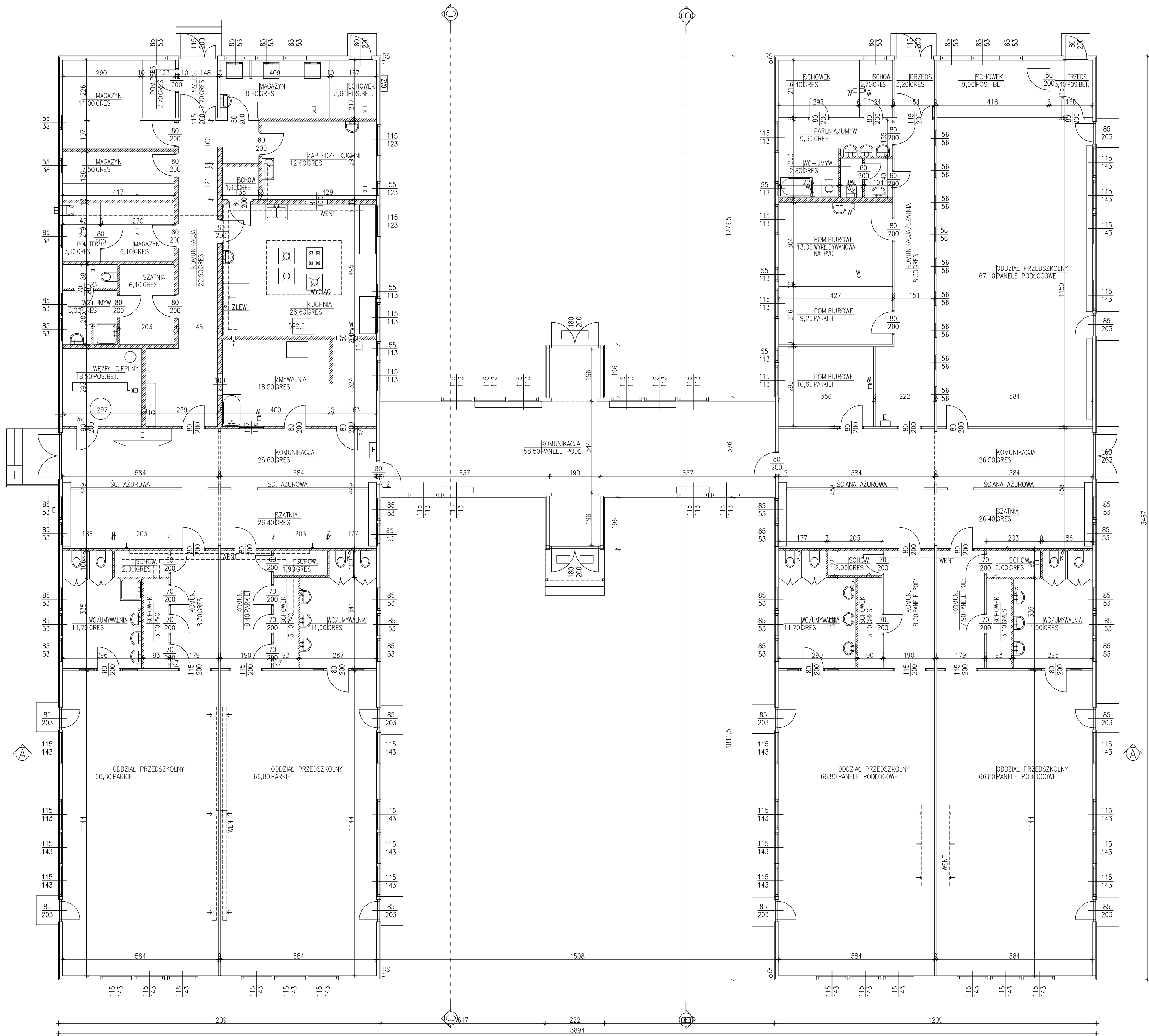
Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.



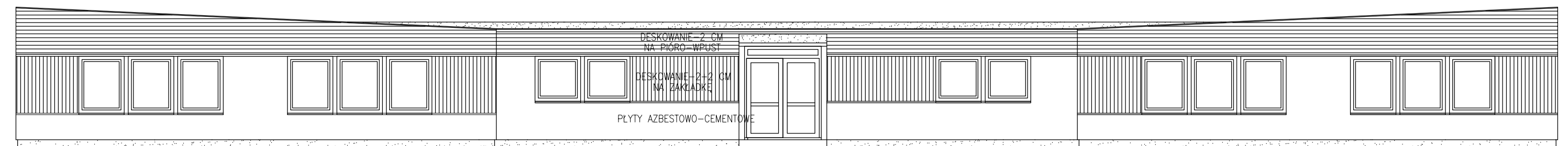
CHODNIK BETONOWY - KOSTKA

SPÓŁDZIELNIA PRACY

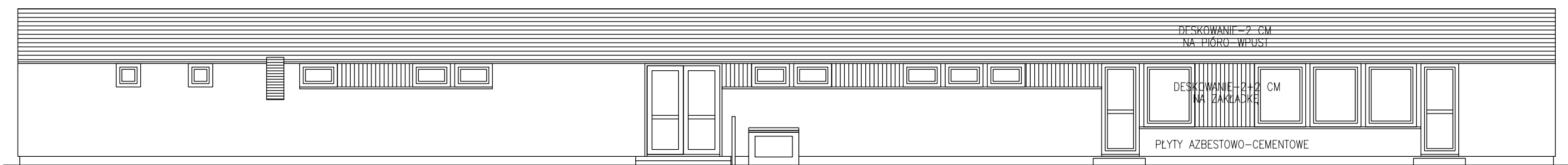
Objekt	MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 17 W PŁOCKU PRZY UL. S. KOSSOBUDZKIEGO 10, 09-409 PŁOCK			
Investor	URZĄD MIASTA PŁOCKA STARY RYNEK 1, 09-400 PŁOCK			
Rysunek	SZKIC USYTUOWANIA OBIEKTU NA DZIAŁCE			
Rodzaj oprac.	INWENTARYZACJA - ARCHITEKTURA			
TP - 5	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis	Data: 10.2019
Projektował:	mgr inż. arch. Andrzej Ślusarek	SW-0077 KL-150/88		Skala 1:500
Opracował:	mgr inż. Roman Wróbel			Nr rys.
Sprawdził:				1



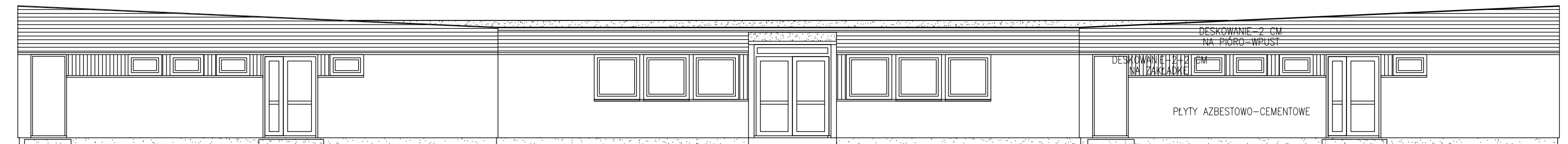
 INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI				
ul. Targowa 18 25-520 Kielce				
Prezes (0-41) 34-42-316 Sekretariat (0-41) 34-30-250 Tel./Fax (0-41) 34-42-316				
SPÓŁDZIELNIA PRACY				
Obiekt	MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 17 W PŁOCKU PRZY UL. S. KOŚCIBUDZIEGO 10, 08-409 PŁOCK			
Inwestor	URZĄD MIASTA PŁOCKA STARY RYNEK 1, 08-400 PŁOCK			
Rysunek	RZUT PRZYZIEMI			
Rodzaj oprac.	INWENTARYZACJA - ARCHITEKTURA			
TP - 5	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis	Data:
Projektował:	mgr inż. arch. Andrzej Ślusarek		SW-0077 KL-410/88	10.2019
Opracował:	mgr inż. Roman Wróbel			Skala 1:100
Sprawił:				Nr rys. 2



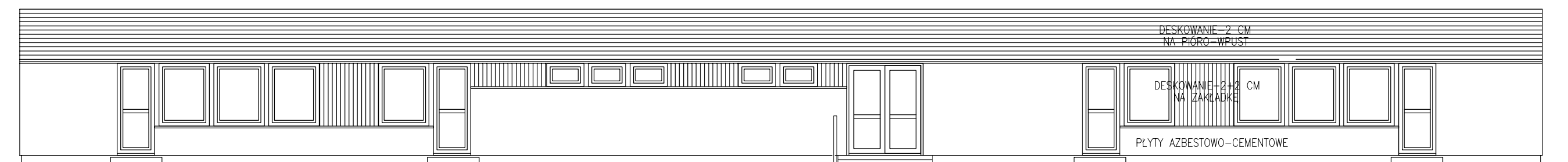
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA



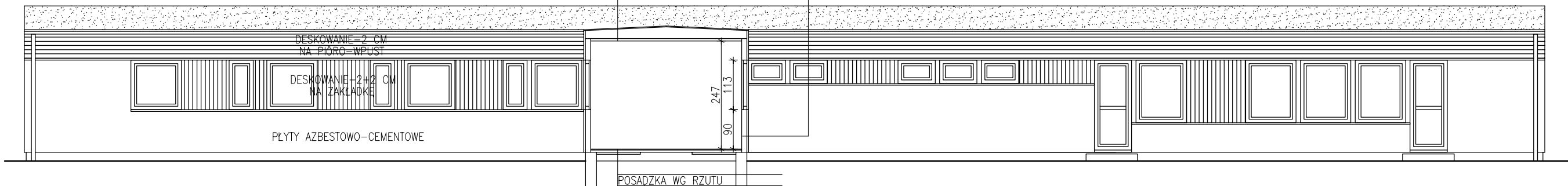
ELEWACJA WSCHODNIA

INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI
ul. Targowa 18
25-520 Kielce
Prezes (0-41) 34-42-316
Sekretariat (0-41) 34-30-250
Tel./Fax (0-41) 34-42-316
SPÓŁDZIELNIA PRACY

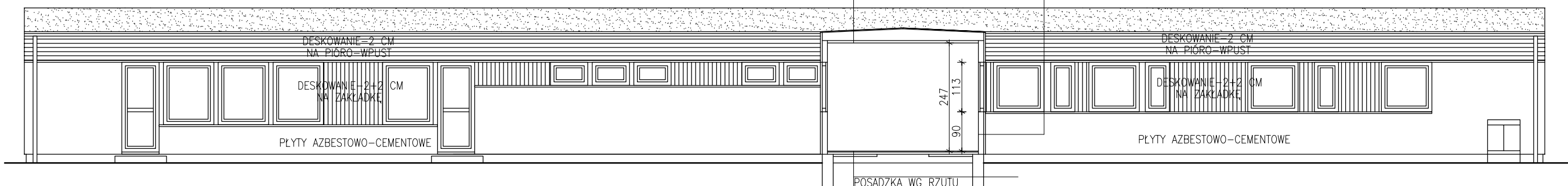
Obiekt	MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 17 W PŁOCKU PRZY UL. S. KOSSOBUDZKIEGO 10, 09-409 PŁOCK			
Inwestor	URZĄD MIASTA PŁOCKA STARY RYNEK 1, 09-400 PŁOCK			
Rysunek	ELEWACJE			
Rodzaj oprac.	INWENTARYZACJA - ARCHITEKTURA			
TP - 5	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis	Data:
Projektował:	mgr inż. arch. Andrzej Ślusarek		SW-0077 KL-410/88	10.2019
Opracował:	mgr inż. Roman Wróbel			Skala 1:100
Sprawdził:				Nr rys. 3



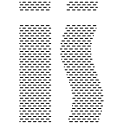
PRZEKRÓJ A - A



PRZEKRÓJ B - B



PRZEKRÓJ C - C



INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI

ul. Targowa 18
25-520 Kielce

Prezes (0-41) 34-42-316
Sekretariat (0-41) 34-30-250
Tel./Fax (0-41) 34-42-316

SPÓŁDZIELNIA PRACY

Obiekt	MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 17 W PŁOCKU PRZY UL. S. KOSSOBUDZKIEGO 10, 09-409 PŁOCK			
Inwestor	URZĄD MIASTA PŁOCKA STARY RYNEK 1, 09-400 PŁOCK			
Rysunek	PRZEKROJE			
Rodzaj oprac.	INWENTARYZACJA - ARCHITEKTURA			
TP - 5	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis	Data:
Projektował:	mgr inż. arch. Andrzej Ślusarek		SW-0077 KL-410/88	10.2019
Opracował:	mgr inż. Roman Wróbel			Skala 1:100
Sprawdził:				Nr rys. 4