

NR ARCH.

1

NAZWA INWESTYCJI	Budowa ulicy Maneżowej			
ZAKRES INWESTYCJI	Budowa ulicy Maneżowej na odcinku od ulicy Spółdzielczej do ulicy Strzeleckiej w Płocku wraz z infrastrukturą techniczną			
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY PRAC ROZBIÓRKOWYCH			
BRANŻA	BUDOWLANA			
KAT. OBIEKTU	XVII			
LOKALIZACJA	<i>Jednostka ewidencyjna: Miasto Płock,</i> <i>Obwód ewidencyjny 9 – Wyszogrodzka</i> dz. nr: 218/21, 218/22 (218/242, 218/243), 218/193, 312/14, 349/1 (349/5, 349/6), 349/3, 375, 376/1, 465, 520, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546			
INWESTOR	Prezydent Miasta Płocka Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock			
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia do projektowania	Data	Podpis
Projektant	Radosław Gosa	MAZ/0300/POOK/08	17.12.2018r.	mgr inż. Radosław Gosa bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowl. nr MAZ/0300/POOK/08
Sprawdzający	Piotr Adamowicz	Wa-488/01	17.12.2018r.	mgr inż. Piotr Adamowicz Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowl. nr Wa 488/01

Projekt zawiera 16 ponumerowanych stron

Włocławek, 17.12.2018r.

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa	2
1. Wstęp	2
1.1 Przedmiot opracowania	2
1.2 Podstawa opracowania	2
1.3 Dane ogólne	2
2. Cel i zakres wykonania prac rozbiórkowych	2
3. Charakterystyka obiektu	3
3.1 Ogólna charakterystyka budynku	3
3.2 Konstrukcja i wyposażenie budynku	3
4. Prace rozbiórkowe	3
4.1 Roboty przygotowawcze	3
4.2 Roboty rozbiórkowe wstępne	4
4.3 Roboty rozbiórkowe zasadnicze – kolejność robót	4
4.4 Technologia rozbiórki	5
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	6
5.1 Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy dla robót rozbiórkowych	6
5.2 Sposób zabezpieczenia bezpieczeństwa ludzi i mienia	9
5.3 Przewidywane zagrożenia mogące powstać podczas prac rozbiórkowych	9
5.4 Elementy mogące powodować zagrożenie	10
5.5 Sposób instruktażu pracowników	10
5.6 Środki zapobiegające niebezpieczeństwom	10
5.7 Przepisy BHP	12
5.8 Uwagi końcowe	12
5.9 Oddziaływanie na środowisko, stosunki wodne, warunki sanitarne	13
II. Część graficzna	14

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP

1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna (wykonawcza) dotycząca rozbiórki 5 szt. garaży wchodzących w skład 13-sto stanowiskowego zespołu garaży, w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa ulicy Maneżowej”, zlokalizowanej w Płocku na działkach o nr ewid. 218/21, 218/22 (218/242, **218/243**), 218/193, 312/14, 349/1 (349/5, **349/6**), 349/3, 375, 376/1, 465, 520, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, obręb ewidencyjny 9 - Wyszogrodzka.

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- a. umowa Nr 31/WIR-I/Z/711/2018 zawarta w Płocku dnia 23 marca 2018r. z Gminą Miasto Płock z siedzibą w Płocku przy ul. Stary Rynek 1
- b. inwentaryzacja
- c. ustalenia rzeczowo-programowe z Inwestorem
- d. fragment mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych

1.3 DANE OGÓLNE

INWESTOR:

Prezydent Miasta Płocka

Pl. Stary Rynek 1

09-400 Płock

OPRACOWANIE PROJ. ROZBIÓRKI:

„MBZ Andler, Tomczak” sp.j.

ul. Maślana 8/10

87-800 Włocławek

2. CEL I ZAKRES WYKONANIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH

Niniejsze opracowanie swym zakresem obejmuje rozbiórkę 5 szt. garaży wchodzących w skład 13-sto stanowiskowego zespołu garaży, w branży budowlanej. W wyniku prac projektowych nad budową ulicy Maneżowej nastąpiła kolizja z istniejącym zespołem garaży, który swym obrysem wchodzi w zakres prac drogowych. W związku z tym podjęto decyzję o wyburzeniu części garaży (5 szt.), które kolidują z nowoprojektowaną ulicą.

3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

3.1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Zespół garaży stanowi jeden budynek i składa się z 13-tu stanowisk. Jest to obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Każde stanowisko garażowe wyposażone jest w kanał techniczny o głębokości 140 cm. Budynek zapewnia miejsca postojowe dla samochodów mieszkańców pobliskiego osiedla.

Dane charakterystyczne rozpiętego obiektu:

- wysokość - 2,56/2,80 m
- długość - 15,39 m
- szerokość - 6,30 m
- kubatura - 260,30 m³

3.2 KONSTRUKCJA I WYPOSAŻENIE BUDYNKU

Zasadniczą konstrukcję nośną budynku stanowią ściany, wykonane z żelbetowych płyt prefabrykowanych oraz murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, na których opiera się stropodach wykonany z żelbetowych płyt prefabrykowanych pokryty papą asfaltową. Obciążenia ze stropodachu i ścian przenoszone są na fundamenty wykonane w postaci ścian betonowych.

Wszystkie ściany wewnętrzne oraz część zewnętrznych są otynkowane.

Bramy garażowe wykonano jako dwuskrzydłowe, drewniane.

Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną oświetleniową i gniazdkową.

4. PRACE ROZBIÓRKOWE

4.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

- przejście terenu rozbiórki;
- ogrodzenie i oznaczenie terenu oraz oznaczenie ewentualnych stref niebezpiecznych odpowiednimi znakami ostrzegawczymi;
- odcięcie zasilania energetycznego,
- zmiana lokalizacji napowietrznego przyłącza elektrycznego poprzez przeniesienie istniejącego stojaka przyściennego i złącza bezpiecznikowego na pierwszy garaż, który pozostanie po rozbiórce.
Sposób wykonania – wg odrębnego opracowania.
- dodatkowo sprawdzenie wszystkich przewodów elektrycznych, w sposób jednoznacznie potwierdzający brak napięcia;

- powiadomienie wymaganych prawem instytucji (zgłoszenie), osób i administracji obiektów znajdujących się w pobliżu strefy planowanych prac o rozpoczęciu prac rozbiórkowych;
- **sprawdzenie i oznaczenie w terenie istniejących instalacji i sieci, które nie będą podlegały rozbiórce oraz ewentualne ich zabezpieczenie. Dotyczy to przede wszystkim istniejącego wodociągu przechodzącego pod rozbieranymi garażami – lokalizacja wg rysunku nr 1;**

W/w czynności mają charakter prac przygotowawczych, które należy wykonać w celu zabezpieczenia placu rozbiórki przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych - zasadniczych. Wykonanie tych prac umożliwia odpowiednie zabezpieczenie terenu, na którym będzie realizowana rozbiórka przed dostępem niepożądanych osób trzecich, a także bezpieczne odłączenie od poszczególnych rozbieranych obiektów wszystkich mediów (tj. instalacji elektrycznej i innych instalacji przyłączonych do obiektu).

4.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE WSTĘPNE

Przed przystąpieniem do rozbiórki konstrukcji budynku należy:

1. Zdemontować pokrycie dachowe z papy.
2. Zdemontować pozostałości orynnowania i obróbki blacharskie.
3. Zdemontować wewnętrzną instalację elektryczną.
4. Zdemontować bramy garażowe.
5. Zdemontować pozostałe elementy zewnętrzne niestanowiące konstrukcji budynku.

4.3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZASADNICZE – KOLEJNOŚĆ ROBÓT

- demontaż płyt stropowych;
- demontaż ścian prefabrykowanych;
- rozbiórka ścian murowanych;
- rozbiórka posadzki i kanałów technicznych;
- rozbiórka ścian fundamentowych;
- wywóz gruzu i odpadów z rozbiórki;
- niwelacja terenu.

4.4 TECHNOLOGIA ROZBIÓRKI.

Prace rozbiórkowe będą prowadzone przy użyciu maszyn i sprzętu budowlanego takich, jak:

- koparki,
- młoty wyburzeniowe,
- nożyce tnąco-kruszące,
- ładowarki,
- samochody samowyładowcze,
- żurawie na podwoziu samochodowym – dobór typu żurawia w zależności od wymaganego udźwigu i wysięgu (w czasie prowadzenia prac wyburzeniowych)

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać w odwrotnej kolejności do fazy realizacji budowy. W trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych należy się kierować zasadą, iż elementy zapewniające stateczność konstrukcji zdemontowane będą w ostatniej kolejności. Roboty rozbiórkowe prowadzone będą w sposób mechaniczny, przy użyciu koparek z osprzętem do cięcia i kruszenia betonu w sposób nie powodujący zagrożenia na przyległym, do placu rozbiórki, terenie oraz przy użyciu narzędzi ręcznych.

Roboty ziemne prowadzone przy usuwaniu elementów zagłębionych należy prowadzić z dużą ostrożnością i uwagą, aby nie naruszyć istniejącego w terenie, a nie przeznaczonego do rozbiórki uzbrojenia. W razie konieczności prace ziemne należy prowadzić ręcznie przy użyciu łopat i szpadli.

Należy zwrócić szczególną uwagę podczas prac rozbiórkowych bezpośrednio przy ścianie pozostającego obiektu. Prace prowadzić tak, aby nie naruszyć konstrukcji oraz posadowienia pozostającej części zespołu garaży.

Po wykonaniu prac rozbiórkowych należy wykonać roboty wykończeniowe ściany przy linii rozbiórki takie jak uzupełnienie tyków lub wykonanie nowych oraz montaż obróbek blacharskich. Należy sprawdzić również stan izolacji przeciwwilgociowej fundamentów. W razie stwierdzenia jej uszkodzenia trzeba dokonać niezbędnych napraw lub wykonać nową izolację.

Na obiekcie, przeznaczonym do rozbiórki, przeprowadzono wizję lokalną. W trakcie przeprowadzonych oględzin nie stwierdzono występowania materiałów niebezpiecznych zawierających azbest. Materiały z rozbiórki zostaną przekazane Inwestorowi, wykorzystane powtórnie, przekazane do skupu surowców wtórnych, wywiezione na składowisko odpadów komunalnych, wywiezione na składowisko odpadów niebezpiecznych (pod warunkiem stwierdzenie tego typu odpadów w trakcie prowadzonych prac rozbiórkowych) lub zutylizowane w inny, zgodny z odpowiednimi przepisami sposób. Wykonawca we własnym zakresie opracuje szczegółowe zestawienie materiałów rozbiórkowych, dokona ich segregacji na poszczególne grupy (i podgrupy) oraz sporządzi Karty Ewidencji Odpadów i Karty Przekazania Odpadów (zgodnie z obowiązującymi przepisami). W gestii Wykonawcy leżeć będzie zawarcie niezbędnych umów na wywóz i utylizację odpadów z rozbiórek.

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BIOZ

5.1 INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DLA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

■ WARUNKI DOPUSZCZENIA PRACOWNIKA DO PRACY

- ukończone 18 lat (młodociany w ramach praktycznej nauki zawodu pod nadzorem instruktora);
- zaliczenie odpowiedniego instruktażu: zawodowego, przeszkolenia bhp i p.poż., zapoznanie się z instrukcjami obsługi;
- stan zdrowia odpowiedni do wykonywanej pracy potwierdzony świadectwem wydanym przez uprawnionego lekarza;
- ubrany w odzież roboczą przewidzianą dla danego stanowiska w zakładowej tabeli norm odzieży roboczej;
- pracownik winien przystąpić do pracy trzeźwy, bez objawów zaburzeń psychotropowych.

■ CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieranego

obiekту sieć elektryczną;

- przygotować urządzenia pomocnicze do składowania materiałów, przyrządów, narzędzi i odpadów;
- zaplanować kolejność wykonywania poszczególnych czynności;
- przygotować niezbędne pomoce warsztatowe, konieczne środki ochrony osobistej, np. okulary, maski, ochronniki słuchu, itp.;
- zauważone usterki i uchybienia zgłosić natychmiast przełożonemu;
- sprawdzić: prawidłowość przyłączenia urządzeń do sieci elektrycznej i powietrznej (czy przewody nie są przetarte, załamane lub uszkodzone w inny sposób);
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.

▪ ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA PRACY NIE WOLNO:

- ręcznie przemieszczać i przewozić ciężary o masie przekraczającej ustalone normy;
- obsługiwać urządzenia bez odpowiednich uprawnień i przeszkoleń;
- zdejmować osłony i zabezpieczenia z obsługiwanych maszyn;
- prowadzić roboty rozbiórkowe, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji obiektu przez wiatr;
- prowadzić roboty rozbiórkowe podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/sek;
- gromadzić gruzu na stropach, balkonach, klatkach schodowych i innych konstrukcyjnych częściach obiektu;
- obalać ściany lub inne części obiektu przez podkopywanie i podcinanie.

NAKAZUJE SIĘ:

- używać tylko sprawnych narzędzi i pomocy warsztatowych, nie uszkodzonych, prawidłowo oprawionych;
- zachowywać prawidłową pozycję ciała przy wykonywaniu pracy;
- podczas wykonywania pracy zwracać uwagę tylko na wykonywane czynności, uwzględniając warunki bezpiecznej pracy dla siebie i otoczenia, usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub

zawalenia się innego;

- utrzymywać w porządku miejsce pracy, nie rozrzucać narzędzi służących do rozbiórki;
- urządzenia przyłączać do źródła energii tak, aby nie stanowiło zagrożenia dla obsługi;
- sukcesywnie usuwać gruz i odpady;
- używać obowiązujące środki ochrony osobistej;
- przy obalaniu obiektu sposobami zmechanizowanymi zatrudnionych pracowników i maszyny należy usunąć poza strefę niebezpieczną.

▪ CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY

- uporządkować stanowisko pracy oraz narzędzia i sprzęt ochronny;
- odłożyć obrabiane i gotowe elementy na wyznaczone miejsca.

▪ ZASADY POSTĘPOWANIA W SYTUACJACH AWARYJNYCH

- bezwzględnie należy udzielać pierwszej pomocy poszkodowanym;
- o problemach prowadzenia robót należy niezwłocznie zawiadomić przełożonego;
- w razie sytuacji awaryjnej stwarzającej zagrożenie dla otoczenia należy zastosować zrozumiałą i dostrzegalną sygnalizację ostrzegawczą i alarmową;
- każdy zaistniały wypadek przy pracy zgłaszać swojemu przełożonemu, a stanowisko pracy pozostawić w takim stanie, w jakim nastąpił wypadek.

▪ UWAGI

- wykonywanie prac niebezpiecznych, na wysokości, w zbiornikach lub dużych zagłębieniach może odbywać się tylko zgodnie z odpowiednimi instrukcjami;
- przy rozbiórce sposobem obalania długość przymocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a umocowanie powinno być niezawodne;
- liny należy każdorazowo sprawdzać przed ich ponownym użyciem;
- przy zakładaniu liny powinien być zastosowany taki sposób jej podnoszenia, aby przypadkowo strącone cegły lub gruz nie spadały na pracowników;
- obalanie lub rozsadzanie części obiektu za pomocą materiałów wybuchowych powinno być dokonywane zgodnie z zasadami obowiązującymi przy robotach górniczych.

Na podstawie art. 210 K.P. pracownik ma prawo - w razie, gdy warunki pracy

nie odpowiadają przepisom bhp i stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia lub życia pracownika lub gdy wykonywana przez niego praca grozi takim niebezpieczeństwem innym osobom - powstrzymać się od wykonywanej pracy, zawiadamiając o tym niezwłocznie przełożonego.

5.2 SPOSÓB ZABEZPIECZENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

W czasie planowanego prowadzenia prac rozbiórkowych Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia poprzez odpowiednie działania obejmujące w szczególności:

- zabezpieczenie terenu rozbiórki poprzez wygradzenie;
- zapewnienie wszystkim pracownikom szkolenia w zakresie BHP przeprowadzonego przez odpowiednie służby BHP,
- zapewnienie bezpieczeństwa pracowników na budowie poprzez udostępnienie środków ochrony osobistej;
- zapewnienie bezpieczeństwa mienia pracowników zatrudnionych przy rozbiórce, mienia własnego i mienia Inwestora (np. poprzez zlecenie sprawowania nadzoru zewnętrznej firmie dozorującej).

Teren prac rozbiórkowych zostanie oznakowany zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wykonawca przed rozpoczęciem prac, dostarczy służbom Inwestora aktualne zaświadczenia lekarskie wszystkich pracowników uczestniczących w procesie rozbiórki, zaświadczenia o okresowym szkoleniu BHP oraz kopię uprawnień pracowników do obsługi sprzętu używanego podczas rozbiórki.

Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz zapoznania z nim wszystkich pracowników.

5.3 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE POWSTAĆ PODCZAS PRAC ROZBIÓRKOWYCH

- prace na wysokościach prowadzone przy demontażu obiektów lub ich części;
- prace przy demontażu instalacji elektrycznej i zasilającej;
- roboty ziemne.

5.4 ELEMENTY MOGĄCE POWODOWAĆ ZAGROŻENIE

- kolizje i konieczność przekładek z istniejącymi liniami energetycznymi, instalacjami wod.-kan. i innymi sieciami w terenie, które nie będą podlegały rozbiórkom;
- rusztowania i prace na wysokościach;
- praca sprzętu budowlanego typu: koparki, dźwigi, nożyce do cięcia stali i betonu, itp.;
- drogi transportowe i komunikacyjne z poruszającymi się po nich środkami transportowymi;
- roboty ziemne.

5.5 SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

- przed przystąpieniem do robót każdy pracownik musi zostać przeszkolony w zakresie przepisów obowiązujących na placu rozbiórki, w tym BHP i P-POŻ. Wszystkie szkolenia winny być zarejestrowane i potwierdzone własnoręcznym podpisem uczestnika szkolenia;
- warunkiem dopuszczenia pracownika do pracy na wysokości jest uzyskanie zaświadczenia lekarskiego stwierdzającego możliwość wykonywania przez tegoż pracownika pracy w w/o warunkach;
- do obsługi urządzeń i sprzętu budowlanego dopuszczeni mogą być pracownicy z odpowiednimi uprawnieniami;
- wszyscy pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do wykonywanej pracy;
- pracownicy zostaną zapoznani z zasadami działania i bezpiecznego użytkowania urządzeń i sprzętu budowlanego wykorzystywanego do rozbiórek (na podstawie właściwej DTR urządzenia).

5.6 ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych należy:

- wszelkie roboty rozbiórkowe rozpocząć po przekazaniu obiektu do rozbiórki;
- dokonać odbioru robót przygotowawczych, zwłaszcza w zakresie odcięcia mediów;

- przeszkolić wszystkich pracowników pod względem BHP oraz sprawdzić karty zdrowia i zezwolenia na wykonywanie prac na wysokości;
- zapoznać pracowników z technologią wykonania robót;
- przeprowadzić instruktaż na poszczególnych stanowiskach pracy;
- zaopatrzyć pracowników w odpowiednią odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej (szelki bezpieczeństwa, kaski, itp.);
- sprawdzić szczegółowo stan i przydatność sprzętu oraz narzędzi przeznaczonych do robót rozbiórkowych;
- przekazać pracownikom informację dotyczącą lokalizacji punktu pierwszej pomocy (punktu sanitarnego) oraz numery telefonów ratunkowych;
- prace na wysokościach przy silnym wietrze o prędkości powyżej 10 m/s i w czasie burz lub ulewnego deszczu muszą być wstrzymane;
- okresowo sprawdzać skuteczność zabezpieczeń instalacji elektrycznej o napięciu większym od 24V;
- do obsługi urządzeń dopuścić tylko pracowników posiadających odpowiednie i aktualne uprawnienia;
- wszelkie urządzenia takie jak np. pomosty robocze, rusztowania, drabiny, zawiesia i inne okresowo kontrolować, zwłaszcza po każdej awarii;
- urządzenia elektryczne winny być zerowane oraz znajdować się stale pod kontrolą elektryka z uprawnieniami „E”;
- utrzymywać porządek w obrębie swojego stanowiska pracy;
- wszyscy zatrudnieni na budowie powinni posiadać aktualne badania okresowe;
- wszyscy pracownicy powinni posiadać wstępne oraz stanowiskowe przeszkolenie pod względem BHP;
- operatorzy maszyn budowlanych powinni posiadać odpowiednie uprawnienia;
- operatorowi nie wolno opuszczać stanowiska pracy podczas ruchu maszyny lub urządzenia;
- zapewnić odpowiednie instrukcje obsługi sprzętu znajdującego się na

- budowie, umieszczone w miejscu widocznym i łatwo dostępnym;
- na budowie powinna znajdować się przenośna apteczka;
- bariery ochronne o wysokości 1,10m na stanowiskach pracy zlokalizowanych w miejscach narażonych na możliwość upadku z wysokości;
- zrzucanie materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości jest zabronione;
- liny szelek bezpieczeństwa mocować do stałych (pewnych) elementów konstrukcji;
- wykonać zadaszienia pod strefą niebezpieczną pod którą odbywa się ruch pieszych.

5.7 PRZEPISY BHP

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks Pracy (z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami i przepisami wykonawczymi;
- Dyrektywa rady Wspólnot Europejskich z dnia 12 czerwca 1989r. w sprawie wprowadzenia środków mających na celu ulepszenie warunków BHP pracowników podczas pracy (89/391/EWG);
- Inne nie wymienione przepisy, mogące mieć zastosowanie przy wykonywaniu prac rozbiórkowych (wg wymogów Inwestora).

5.8 UWAGI KOŃCOWE

- wszelkie roboty rozbiórkowe należy prowadzić pod nadzorem osób mających odpowiednie kwalifikacje;
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy zinwentaryzować i odpowiednio zabezpieczyć wszelkie urządzenia, instalacje i sieci nie przeznaczone do demontażu;
- o zamiarze rozpoczęcia prac rozbiórkowych należy powiadomić

odpowiednie Organy Nadzoru Budowlanego oraz Służby Wewnętrzne Inwestora, które będą koordynowały (współpracowały) z Wykonawcą;

5.9 ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO, STOSUNKI WODNE, WARUNKI SANITARNE

Utylizację odpadów z rozbiórek należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Prace rozbiórkowe należy prowadzić z uwzględnieniem obowiązujących przepisów, a w szczególności zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru tego typu prac.

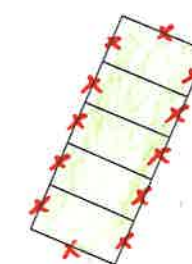
Biorąc pod uwagę powyższe, prowadzenie projektowanych robót rozbiórkowych nie spowoduje negatywnych oddziaływań na środowisko oraz panujące tam, stosunki wodne i warunki sanitarne w świetle art.31 ust.3 pkt.2 ustawy Prawo Budowlane.

PROJEKTANT
KONSTRUKCJI BUDOWLANEJ
mgr inż. JAROSŁAW GOSIŃSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr.-budowl.
nr MAZ/3300/PODWA

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | |
|----------|---|--------------------|
| 1 | SZKIC LOKALIZACYJNY | skala 1:250 |
| 2 | INWENTARYZACJA - RZUT PRZYZIEMIA,
PRZEKRÓJ A-A, ELEWACJE | skala 1:50 |

LEGENDA

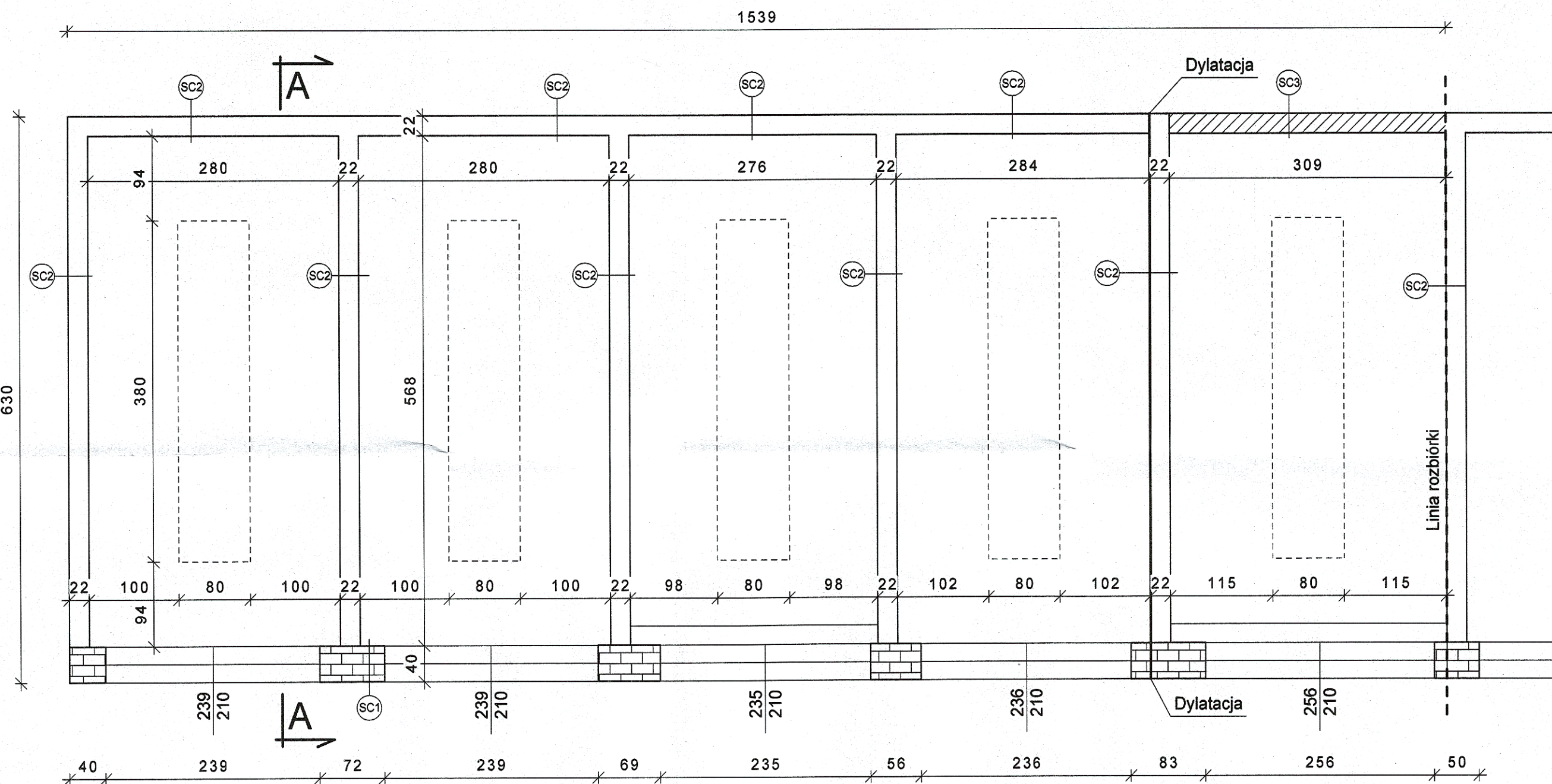


- istniejące garaże
przeznaczone do
rozbiórki

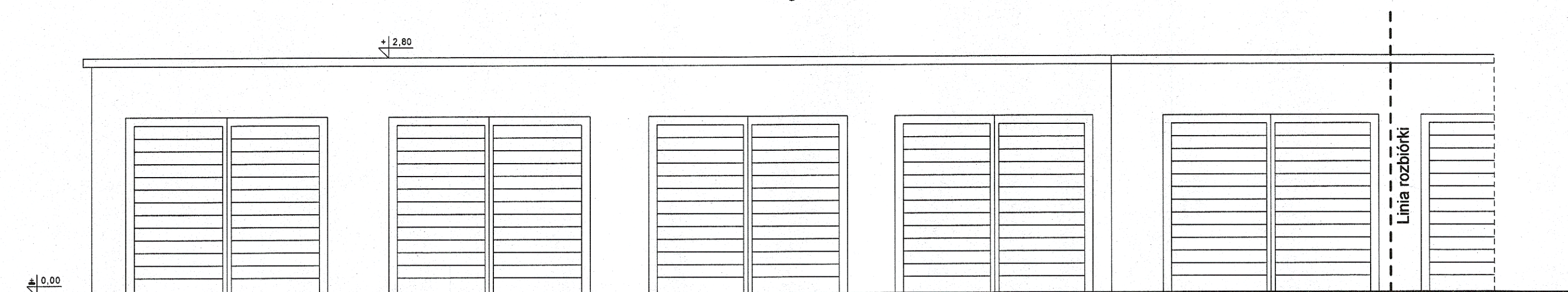


- istniejący wodociąg
nie przeznaczony
do rozbiórki

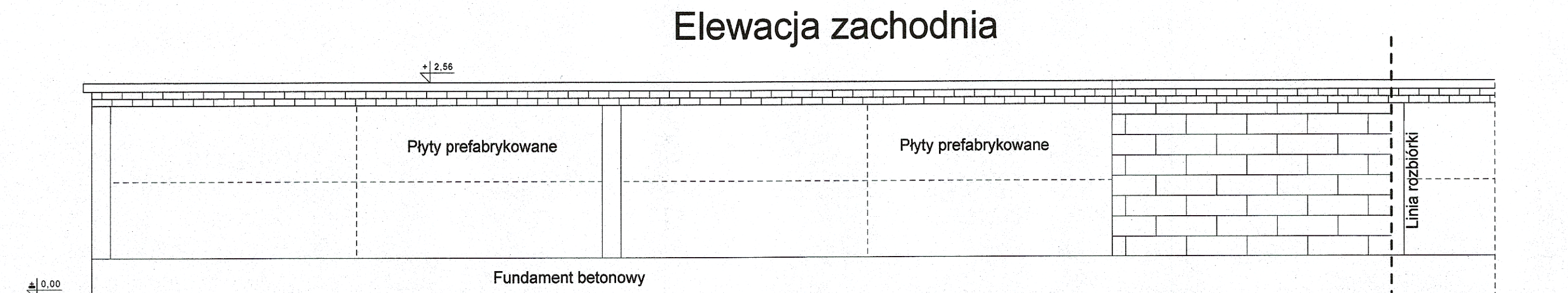
NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulicy Maneżowej			
NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulicy Maneżowej na odcinku od ul. Spółdzielczej do ul. Strzeleckiej w Płocku wraz z Infrastrukturą techniczną			
PROJEKTANT: MBZ "MBZ Andler, Torczak" sp. j. ul. Mołłana 8/10 87-800 Włocławek tel./fax 54 413 80 00		INWESTOR: Prezydent Miasta Płocka ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY BUDOWLANEJ	Radosław Gosa	do projektowania w spec. konstr.-bud. MAZ/0300/POOK/08	
OPRACOWUJĄCY	Aneta Gajewska Rafał Pesta		
FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA: Budowlana			
TYTUŁ RYSUNKU: Szkie lokalizacyjny			
DATA: 17.12.2018r.	SKALA: 1:250	NAZWA PLIKU: *****	NR ARCH.: 1
WSPÓŁPRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPLOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY "MBZ" ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNICH Z DN. 4.02.1994 (DZ.U. Z 1994R. NR 24 POZ. 83 ZE ZM.)			NR RYS.: 1



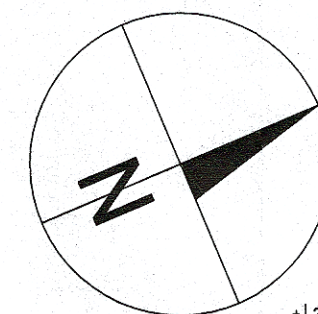
Elewacja wschodnia



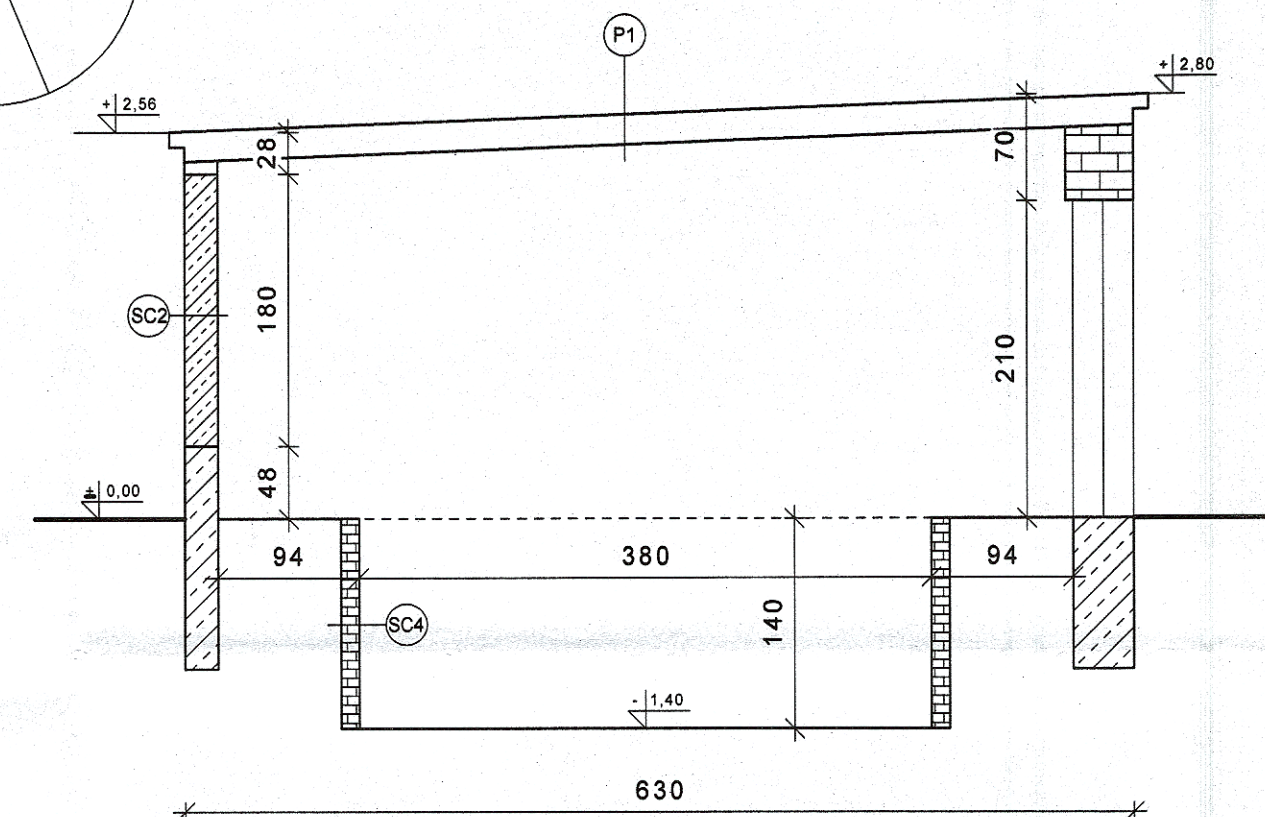
Elewacja południowa



Elewacja zachodnia



Przekrój A-A



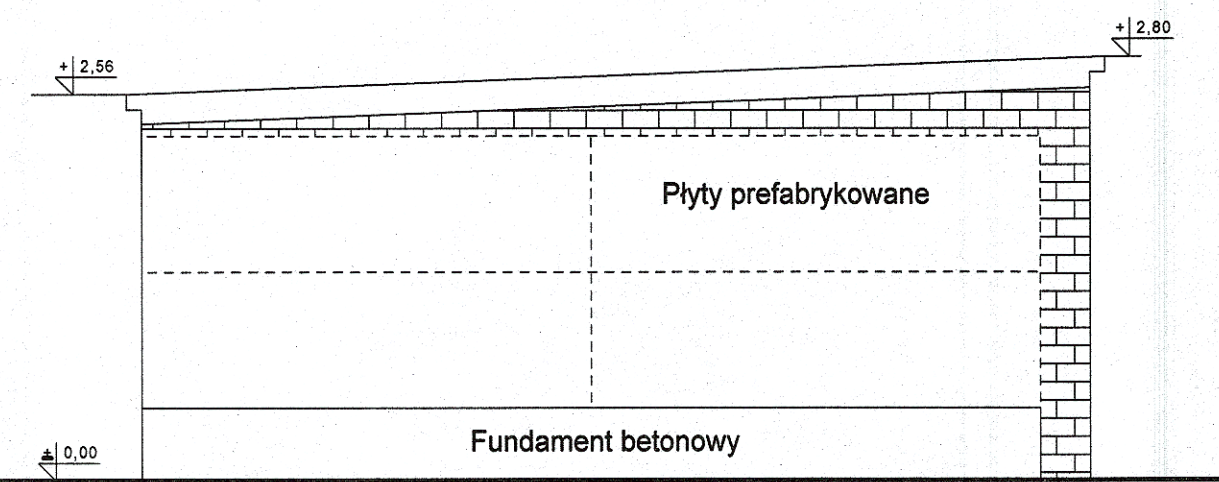
SC1
tynk cem.-wap. ok 1,5 cm
cegła pełna gr. 40 cm
tynk cem.-wap. ok 1,5 cm

SC2
płyta żelbetowa pref. gr. ok 22cm
tynk cem.-wap. ok 1,5 cm

SC3
tynk cem.-wap.
pustak żuźlowy
tynk cem.-wap.

SC4
tynk cem.
cegła pełna

P1
papa
strop prefabrykowany żelbetowy



UWAGI !

Wszystkie wymiary na rysunku podane w [cm]

- ściana z pustaka żuźlowego
- ściana z cegły pełnej gr. 40cm

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulicy Maneżowej			
NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulicy Maneżowej na odcinku od ul. Spółdzielczej do ul. Strzeleckiej w Płocku wraz z infrastrukturą techniczną			
PROJEKTANT: MBZ "MBZ Architekci" sp. z o.o. ul. Mielna 8/10 87-800 Włocławek tel./fax 54 415 60 00		INWESTOR: Prezydent Miasta Płocka ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
PLANOWA: PROJEKTANT BRANŻY BUDOWLANEJ	IMIĘ I NAZWISKO: Radosław Gosa	UPRAWNIENIA: do projektowania w spec. konstr.-bud. MAZ/0300/P00K/08	RODZIS:
OPRACOWUJĄCY Aneta Gajewska Rafał Pesta	RODZIS: 		
FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA: Budowlana			
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut parteru, Przekrój A-A, Elewacje			
DATA: 17.12.2018r.	SKALA: 1:50	NAZWA PLIKU: *****	NR RYS.: 2
WZGLĘDNE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE. KOPLOWANIE W JAKIEKOLWIEK FIRMIE (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PIŚMENEJ ZGODY "MBZ" ZABRONIONE. POZOSTAŁA PRAWNA: USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH Z DN. 4.02.1994. CZ. 34. Z 1994R. NR 24 PZD. 85 SZ. 26.			