

PROJEKT WYKONANIA PRAC REMONTOWYCH

NAZWA INWESTYCJI:

*remont ściany zewnętrznej murowanej wiaty w ramach zadania pn:
„dostosowania wiaty murowanej na stałe odpady palne znajdującej się na
terenie Zakładu/Instalacji w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16 do
przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej”*

ADRES INWESTYCJI:

ul. Przemysłowa 14/16, 97-400 Bełchatów,
dz. nr 76/13 (100101_1.0017.76/13), obręb 17, Bełchatów

ZAMAWIAJĄCY:

„EKO-REGION” sp. z o.o. z/s w Bełchatowie, 97-400 Bełchatów, ul Bawełniana 18

Zawartość opracowania:

Część rysunkowa

L1:Lokalizacja wiaty, skala 1:500

L2:Lokalizacja przypór, skala 1:200

A1: Stan istniejący, dokumentacja archiwalna - przekrój, skala 1:50

A2: Stan istniejący, dokumentacja archiwalna - fundament, skala 1:20

A3: Stan projektowany – rzut, skala 1:50

A4: Stan projektowany – przekrój, skala 1:50

Część opisowa

Opis techniczny z informacją BIOZ (wytyczne do planu BIOZ)

Załączniki:

zaświadczenia przynależności do izby i uprawnienia projektanta

Projektant:

architektura: dr inż. arch. Michał Tomaszewicz upr. bud. 12/R-37/ŁOIA/03

Kwiecień 2024 r.



dr inż. arch. Michał Tomaszewicz MiM ARCHITEKCI ul. Dobra 32 95-054 Ksawerów
Emiem Invest sp. z o. o., www.emiem.pl, e-mail: emiem@emiem.pl, 602656232

Eko_R_R_Ściana

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.
Prawo budowlane (tekst jednolity z późn. zm.) oświadczam, że *projekt
remontu ściany zewnętrznej murowanej wiaty w ramach zadania pn:
„dostosowanie wiaty murowanej na stałe odpady palne znajdującej się na
terenie Zakładu/Instalacji w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16 do
przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej”,
lokalizacja: ul. Przemysłowa 14/16, 97-400 Bełchatów, dz. nr 76/13
(100101_1.0017.76/13), obręb 17, Bełchatów*
w zakresie branży architektonicznej, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

architektura: dr inż. arch. Michał Tomaszewicz upr. bud. 12/R-37/ŁOIA/03

OPIS TECHNICZNY

I. OPIS PRAC REMONTOWYCH

1. Dane ogólne

1.1 Inwestor

"EKO-REGION" sp. z o.o. z/s w Bełchatowie, 97-400 Bełchatów, ul Bawełniana 18

1.2. Opracował

architektura: dr inż. arch. Michał Tomaszewicz upr. bud. 12/R-37/ŁOIA/03

1.3. Adres inwestycji

ul. Przemysłowa 14/16, 97-400 Bełchatów,
dz. nr 76/13 (100101_1.0017.76/13), obręb 17, Bełchatów

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie od Inwestora;
- Wytyczne Inwestora -wytyczne techniczne i wytyczne w zakresie ochrony ppoż;
- Ustawa z dn. 7.07.1994r. Prawo budowlane (DzU 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.; tekst jedn. DzU z 2023r. poz. 682), przepisy techniczne i polskie normy;
- Wizja lokalna;
- Dokumentacja konstrukcyjna archiwalna.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Opis obejmuje określenie sposobu i technologii przeprowadzenia:

remontu ściany zewnętrznej murowanej wiaty w ramach zadania pn: „dostosowanie wiaty murowanej na stałe odpady palne znajdującej się na terenie Zakładu/Instalacji w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16 do przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej”, w lokalizacji: ul. Przemysłowa 14/16, 97-400 Bełchatów, dz. nr 76/13 (100101_1.0017.76/13), obręb 17, Bełchatów

3. Dane o wpisie obiektu do rejestru zabytków.

Przedmiotowa wiatka nie widnieje w rejestrach i ewidencjach zabytków.

4. Przeznaczenie oraz opis istniejącego obiektu i otoczenia

Nieruchomość ogrodzona, uzbrojona w instalację elektryczną wodną kanalizacyjną i ciepłowniczą. Obiekt istniejący podlegający remontowi to wiatka przeznaczona do gromadzenia odpadów.

Eko_R_R_Ściana

5. Ogólny zakres i wytyczne zgodnie z założeniami Zamawiającego

Ogólny zakres prac obejmuje

- demontaż wewnętrznej, stalowej ściany oporowej w zakresie niezbędnym do wykonania remontu ściany murowanej, inwentaryzacja uszkodzeń ściany oporowej oraz określenie zakresu i sposobu ewentualnych napraw przy ponownym montażu,
- montaż ściany oporowej (po odbudowaniu ściany murowanej) w taki sposób, aby wewnętrzna jej część była odsunięta minimum na metr od ściany murowanej (do ustalenia z Zamawiającym na etapie realizacji prac remontowych),
- montaż ewentualnych zabezpieczeń/wzmocnień stalowej ściany oporowej (celem poprawienia stabilności tej ściany oraz celem uniknięcia/zminimalizowania napierania stalowej ściany oporowej na ścianę murowaną)
- demontaż zewnętrznych wsporników stalowych ściany murowanej umieszczonych za wiatą magazynową nr 12 (na czas demontażu i ponownego odtworzenia ściany murowanej) oraz ich ponowny montaż po odtworzeniu ściany murowanej (w przypadku takiej konieczności modyfikacja wsporników stalowych);
- montaż zewnętrznych wsporników stalowych ściany murowanej w miejscach gdzie obecnie te wsporniki nie występują (wiata magazynowa nr 11);
- rozbiórka (około 56 m.b. x 5 m. wysokości) uszkodzonej murowanej ściany zewnętrznej (część zachodnia) wiaty magazynowej nr 11 i 12,
- zgodnie z udostępnioną przez Zamawiającego dokumentacją konstrukcyjną - fundament ściany murowanej spełnia klasę ognioodporności minimum REI 240 – należy zbadać fundament po demontażu ściany i odkrywkach oraz w przypadku konieczności przeprowadzić remont uszkodzonego fundamentu ściany, doprowadzając do w ciągłości do REI 240,
- zabezpieczenie pozostałej części wiaty przed uszkodzeniem,
- prowadzenie robót budowlanych od wewnętrznej strony wiaty z uwzględnieniem etapowania prac – **przewiduje się rozbiórkę i remont czterech osobnych przęseł ściany – pomiędzy słupami – każde jako osobny etap**
- odbudowa ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo - wapiennej; - zgodnie z wytycznymi zamawiającego - ściana wg opracowania projektowego wsparta pionowo poprzez przypory stalowe (co ok 465cm, 3 na jedno przęsło konstrukcyjne) , zaprojektowano przewiązanie poziome wieńcem żelbetowym u podstawy ściany, w połowie jej wysokości, a także na szczycie ściany,
- nowo wybudowana ściana nie łączy się z dachem i spełnia klasę ognioodporności minimum REI 240,
- w ramach inwestycji zostanie przeprowadzony demontaż i ponowny montaż rynien,
- w ramach inwestycji zostanie przeprowadzony demontaż i ponowny montaż zainstalowanych na wiacie instalacji (w przypadku wystąpienia kolizji instalacji z wykonywanymi pracami)
- w dokumentacji technicznej są zawarte wszelkie prace niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, tj. wszystkie prace porządkowe, dostosowawcze i zabezpieczające, a także prace mające na celu uniknięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą,
- dodatkowo: remont ściany murowanej nie uwzględnia remontu belki stalowej zamontowanej tuż pod dachem wiaty magazynowej.

6. Zakres szczegółowy prac remontowych

6.1. Roboty rozbiórkowe

6.1.1 Opis przygotowania prac przed rozbiórką ścian.

Wygodzone pomieszczenia wiaty muszą zostać oczyszczone ze składowanych tam materiałów.

Stalowe ruchome przęsła ścian powinny zostać usunięte na czas remontu z pomieszczeń wiaty.

Obłożenia wewnętrzne wykonane z płyt stalowych zdemontować z możliwością do ponownego wykorzystania w 90%

Elementy konstrukcyjne ściany stalowej które będą utrudniać rozbiórkę ściany usunąć na czas prowadzonych prac z możliwością ich ponownego wykorzystania.

Instalacje elektryczne, hydrauliczne, pneumatyczne powinny zostać rozłączone przez uprawnionych pracowników "EKO-REGION" sp. z o.o.

Podpory stalowe zabezpieczające część ściany zewnętrznej wiaty usunąć na odcinkach 150 cm a następnie zdemontować ceowniki stalowe zamontowane bezpośrednio do ściany .

6.1.2. Opis rozbiórki ściany

Prac rozbiórkowych nie należy prowadzić w złych warunkach atmosferycznych, w czasie deszczu, opadów śniegu oraz silnych wiatrów. Roboty powinny być prowadzone w taki sposób aby nie została naruszona stateczność istniejącego obiektu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywoływało nieprzewidzianego upadku lub przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji. Zabronione jest dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu. Pracownicy znajdujący się w górnych krawędziach rozbieranych ścian powinni być zabezpieczeni przed spadnięciem np. przez umocowanie szelk bezpieczeństwa do lin asekuracyjnych zawieszonych poziomo nad stanowiskami roboczymi. Do rozbiórki można przystąpić po stwierdzeniu, że występujące w obrębie instalacje elektryczne zostały odłączone. Rozbiórkę ściany przewiduje się wykonywać przy pomocy sprzętu mechanicznego. Istniejące ławy fundamentowe oczyścić do warstwy izolacji poziomej sprawdzić ich stan przez kierownika robót w razie konieczności przeprowadzić naprawy. Należy zwrócić uwagę, aby zapobiec możliwości dostępu osób w rejon prac urządzeń mechanicznych poprzez właściwe wyгородzenie i oznakowanie terenu. Materiał pochodzący z rozbiórki ładować bezpośrednio na środki transportu i wywozić z terenu rozbiórki. Podczas rozbiórki ścian i załadunku gruzu na środki transportu należy minimalizować powstawanie „chmur” pyłu i kurzu np. poprzez polewanie wodą.

UWAGI:

- Roboty rozbiórkowe należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem szczególnych warunków bezpieczeństwa.
- Roboty rozbiórkowe prowadzić po uprzednim odłączeniu obiektów od sieci elektrycznej.
- W czasie przeprowadzenia robót rozbiórkowych należy przed rozpoczęciem zabezpieczyć plac budowy przed dostępem osób trzecich.
- Pracownicy zatrudnieni przy rozbiórce powinni być zapoznani z kolejnością robót i przeszkoleni w zakresie bezpiecznych metod rozbiórki.
- Pracowników zatrudnionych przy rozbiórce należy wyposażyć w indywidualne środki ochrony BHP (kaski, szelki bezpieczeństwa, rękawice, okulary ochronne itp.).
- Wszelki transport materiałów rozbiórkowych odbywać się powinien metodą bezpyłową.
- Materiały rozbiórkowe należy transportować do miejsc czasowego składowania lub bezpośrednio na podstawione środki transportu . Materiały rozbiórkowe należy

Eko_R_R_Ściana

segregować i oddawać do utylizacji.

6.1.3. Zabezpieczenie i organizacja placu rozbiórki.

- Teren rozbiórki wygrodzić i oznaczyć znakami ostrzegawczymi (taśma , tablice ostrzegawcze).
- Wyznaczyć strefy niebezpieczne.
- Uniemożliwić wstęp osób nieupoważnionych na teren rozbiórki.
- Na terenie rozbiórki przed przystąpieniem do prac wyznaczyć drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych i pojazdów. Wyznaczyć miejsca segregacji i czasowego składowania materiałów rozbiórkowych - Znajdujące się w pobliżu rozbieranych elementów wiaty, latarnie, słupy z przewodami, drzewa itp. należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.
- Wyznaczyć miejsca segregacji i czasowego składowania materiałów rozbiórkowych. Stale segregować materiał rozbiórkowy i oczyszczać plac rozbiórki. Podczas mechanicznego załadunku materiałów rozbiórkowych, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną kierowcy jest zabronione.
- Zapewnienie sukcesywnego wywozu gruzu z terenu rozbiórki - Zapewnienie bezpyłowego transportu gruzu na środki transportu, do kontenerów lub do miejsca czasowego składowania materiałów rozbiórkowych.
- Zachowanie technologii rozbiórki i prawidłowej kolejności demontażu elementów. Zachowanie kolejności etapów realizacji, ewentualne zmiany wymagają przeanalizowania bezpieczeństwa technologii.
- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy bezwarunkowo sprawdzić odłączenie od rozbieranych obiektów sieci wodociągowej, elektrycznej oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
- Nie należy prowadzić robót rozbiórkowych przy prędkości wiatru przekraczającej 10 m/s.
- Do robót rozbiórkowych dopuścić tylko pracowników przeszkolonych w zakresie BHP wyposażonych w środki asekuracyjne (kaski, szelki bezpieczeństwa do prac wysokościowych, rękawice, buty z zabezpieczeniem palców, okulary ochronne).

UWAGA: Należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac rozbiórkowych w obrębie zachodniej granicy działki w sąsiedztwie istniejącego ogrodzenia betonowego, instalacji oświetlenia zewnętrznego wraz ze słupami oraz w obrębie koryta odwadniającego. Przebieg instalacji istniejących sprawdzić w terenie.

Przed rozpoczęciem prac związanych z rozbiórką istniejących przypór wraz z ich fundamentami należy bezwzględnie sprawdzić stan instalacji elektrycznej oznaczonej na mapie jako nieczynna.

6.2. Remont ściany - OPIS ROZWIĄZAŃ BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH

6.2.1. Dane techniczno - budowlane.

Stopy fundamentowe do zamontowania podpór stalowych. Projekt wykonawczy przedstawiono w części rysunkowej. Izolacja pionowa – smarowanie 2x izolacja przeciwwilgociowa, bitumiczna, wykonywana na zimno.

Ścianę zaprojektowano w konstrukcji żelbetowej (wieńce poziome) z wypełnieniem blockami betonowymi. Projekt wykonawczy przedstawiono w części rysunkowej.

Izolacje przeciwwilgociowe stóp fundamentowych pod przypory - izolacja pozioma - 2x papa.

Podpory stalowe wykonać według załączonego projektu. Projekt wykonawczy przedstawiono w części rysunkowej.

Szczegóły lokalizacji odczytywać z rysunków przekrojów.

Eko_R_R_Ściana

Podłoże pod fundamenty dla przypór ściany.

Technologia wykonania wykopów i prowadzenia prac ziemnych winna być przedstawiona przez Wykonawcę i zaakceptowana przez Inwestora. Wykopy należy zabezpieczyć przed utratą stateczności poprzez ich skarpowanie lub przez szalowanie. Pochylenia skarp powinny być dostosowane do właściwości gruntów, w których wykonywane są wykopy. W przypadku wystąpienia w podłożu rodzimym, w rejonie posadowienia, gruntów spoistych o konsystencji plastycznej należy je wymienić na chudy beton C8/C10 do stropu gruntów nośnych lub wykonać stabilizację i zagęszczenie. Należy zabezpieczyć grunty rodzime przed wodami opadowymi. W przypadku zawilgocenia gruntów spoistych bezwzględnie należy je usunąć i zastąpić betonem C8/10. Należy zwrócić szczególną uwagę oraz ostrożność na wykonywanie wykopów w obszarach przyległych do fundamentów istniejących, tak aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia mechanicznego oraz rozluźnienia gruntów pod nimi. Grunty w tych obszarach należy usuwać ręcznie. Dla wszystkich fundamentów konieczna jest warstwa wyrównawcza z chudego betonu C8/C10 o grubości minimum 100mm.

Wytyczne wykonania fundamentów dla przypór ściany.

Zbrojenie dostosowane zostało do warunków posadowienia oraz obciążeń. Stopy Fundamentowe należy wykonywać zgodnie z: - obowiązującymi normami do robót ziemnych oraz żelbetowych, - wytycznymi i zaleceniami dostawców urządzeń technologicznych w zakresie przebiegów technologicznych, marek, okuć, kotew i przepustów, - zaleceniami projektów branżowych, a w szczególności instalacji elektrycznych w zakresie uziomów oraz instalacji sanitarnych, - instalacji sanitarnych w zakresie wszelkich przejść i przebiegów. Ewentualne przejścia instalacji i sieci zewnętrznych w pobliżu fundamentów bezwzględnie muszą być wykonywane w rurach ochronnych. Pod wszystkimi fundamentami należy wykonać warstwę z betonu podkładowego minimum 100mm. Szczegółowe rozwiązania zbrojenia, izolacji przeciwwodnych, przeciwwilgociowych i termicznych wg rysunków projektu wykonawczego konstrukcji, w zależności od wybranej technologii wykonania konstrukcji żelbetowej (konstrukcja z betonu wodoszczelnego, lub beton bez parametrów wodoszczelności z zastosowaniem zewnętrznych izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych) Fundamenty powinny być zabetonowane nie później niż 14 dni przed rozpoczęciem montażu konstrukcji stalowej. Tolerancja wykonania konstrukcji żelbetowych : - poziom fundamentów ± 10 mm -

Stopy fundamentowe przypór o grubości płyty 60cm wykonywane monolitycznie z betonu C30/37, zbrojone stalą żebrowaną B500SP. Stopy fundamentowe zewnętrzne: klasa ekspozycji XC4 (środowisko wilgotne z mrozem). Szczegółowe rozwiązania zbrojenia, izolacji przeciwwodnych, przeciwwilgociowych i termicznych wg rysunków projektu wykonawczego konstrukcji.

Izolacje i zasyпки fundamentów.

Izolację powierzchni bocznych i wierzchnich fundamentów należy wykonać zgodnie wg rysunków projektu wykonawczego konstrukcji. Zasyпки fundamentów wykonać z piasków średnich zagęszczonych do $I_d > 0,7$ pozbawionych grubych ostrych frakcji mogących uszkodzić izolację.

Materiały.

Beton – Stopy fundamentowe Beton C25/30 – Podłoże pod fundamentami Stal RB500W – zbrojenie elementów żelbetowych.

Uwagi dla wykonawcy i właściciela obiektu.

Przebieg robót powinien odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i p.poż., pod nadzorem osób uprawnionych. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować materiały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego

Eko_R_R_Ściana

stosowania w budownictwie wg aktualnie obowiązujących szczegółowych przepisów. Zabrania się prowadzenia robót spawalniczych bez usunięcia wszelkich materiałów łatwopalnych. Prace budowlane należy prowadzić na podstawie projektu wykonawczego konstrukcji żelbetowej opracowanego przed przystąpieniem do robót. Zmiany w projekcie wykonawczym należy uzgodnić z autorem niniejszego opracowania

4. Uwagi końcowe. Wszelkie niejasności dotyczące niniejszego opracowania oraz ewentualne zmiany zastosowanych rozwiązań należy bezwzględnie konsultować i uzgadniać z jednostką projektową i upoważnionymi przez nią projektantami.

Prace realizacyjne (elementy i wymiary zgodnie z dokumentacją rysunkową) .

Wylać stopy fundamentowe wraz z elementami konstrukcji stalowej jako monolit
Na istniejącej ławie fundamentowej odtworzyć ścianę z bloczka betonowego na zaprawie cementowej wraz z wieńcami i słupami żelbetowymi (projektowana ściana bloczek B20, 24x38x12cm na zaprawie cementowej min B20, jednostronnie tynkowana tynkiem cementowym) – wymiary zgodnie z częścią rysunkową.
Do środkowego i górnego wieńca żelbetowego zamocować blachę stalową o grubości minimum 6mm z wspawanymi prętami 12mm – zgodnie z dokumentacją rysunkową.
Do rdzeni stalowych odtworzyć oraz zrobić nowe podpory stalowe z dwuteownika min. (HEB) 160

Po wykonaniu prac związanych ze ścianą betonową w części zadanej zamontować ponownie ścianę stalową (zapórę).

II. Wytyczne do planu BIOZ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- A. Przedmiotowy projekt
- B. Ustawa Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994r. (z późn. zm.),
- C. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (z późn. zm.),,
- D. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (z późn. zm.),,
- E. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (z późn. zm.),,
- F. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (z późn. zm.)
- G. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (z późn. zm.),
- H. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (z późn. zm.),
- I. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (z późn. zm.),,
- J. Inne obowiązujące przepisy.

2. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest remont ściany zewnętrznej murowanej wiaty w ramach zadania pn: „dostosowania wiaty murowanej na stałe odpady palne znajdującej się na terenie Zakładu/Instalacji w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16 do przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej”, w lokalizacji: ul. Przemysłowa 14/16, 97-400 Bełchatów, dz. nr 76/13 (100101_1.0017.76/13), obręb 17, Bełchatów

Zakres robót w kolejności wykonywania:

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

w zakresie (odpowiednio, jeśli ma zastosowanie do planowanych robót): ogrodzenia terenu lub innego zabezpieczenia w celu uniemożliwienia wejścia osobom nieupoważnionym (np. umieszczenia tablic ostrzegawczych), wyznaczenia stref niebezpiecznych, wykonanie dróg, miejsc postojowych dla pojazdów i maszyn budowy, wyjść i przejść dla pieszych, doprowadzenie mediów, urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych, zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego, zapewnienie właściwej wentylacji, zapewnienie łączności telefonicznej, wyposażenie w sprzęt do gaszenia pożaru, urządzenie składowisk materiałów i wyrobów, zabezpieczenia oraz oznakowania znakami ostrzegawczymi lub zakazu wyjść, przejść i stref niebezpiecznych, itp.

Roboty rozbiórkowe - rozbiórki ścian osłonowych stalowych oraz konstrukcji stalowej, w tym istniejących przypór.

Roboty ziemne: wykop pod stopy fundamentowe, wyrównywanie terenu, wykopy pod instalacje zewnętrzne na działce, wykorytowanie terenu pod nawierzchnię, itp..

Roboty budowlano-montażowe:

- realizacja stóp i ścian fundamentowych (wieniec dolny) wraz z izolacją
- murowanie ścian
- wykonanie podciągów, wieńców, itp.,
- wykonanie konstrukcji stalowej przypór.

Roboty instalacyjne: demontaż i ponowny montaż instalacji elektrycznej i odprowadzenia wody

Roboty wykończeniowe: tynkowanie tynkiem cementowym, malowanie konstrukcji

- tynkowanie
- malowanie konstrukcji
- dla elementów remontowanych poza ścianą i przyporami - wykonanie tynków, uzupełnienia okładzin ściennych, malowanie, itd.

Szczegółowa kolejność i harmonogram prac winien zostać ustalony na etapie realizacji obiektu bezpośrednio poprzedzającym rozpoczęcie robót.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Nieruchomość zabudowana obecnie obiektami budowlanymi obsługującymi Eko – Region sp z o. o., nieruchomość ogrodzona i w pełni uzbrojona. Zjazd z drogi publicznej.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ

Eko_R_R_Ściana

ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie stwierdzono obecności elementów zagospodarowania działki, mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT

roboty ziemne: uszkodzenie sieci i instalacji doziemnych, możliwość upadku do niezabezpieczonego wykopu, osunięcie skarpy wykopu, zagrożenia ze strony pracujących maszyn budowlanych, np. koparki, itp.;

nie przewiduje się wykonywania wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m.

roboty na wysokościach (zaliczane do robót szczególnie niebezpiecznych), tj. na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości co najmniej 1,0m nad poziomem podłogi lub ziemi, przy braku zabezpieczenia takiej powierzchni za pomocą osłon o wysokości min. 1,5m lub konstrukcji stałych (np. balustrad) lub urządzeń chroniących przed upadkiem z wysokości.

Do prac na wysokościach, w tym powyżej 5m, będą się zaliczać:

- wznoszenie ścian, wykonywanie górnego wieńca, pokrycia, obróbek blacharskich, **prace na rusztowaniach**, np. przy wykonywaniu elewacji, prace na drabinach, itp..

Do zagrożeń zaliczają się: możliwość upadku z wysokości, awarie rusztowań, zagrożenia ze strony pracujących maszyn i urządzeń, itp.,

roboty impregnacyjne (w przypadku wystąpienia) – , możliwe zagrożenia: poparzenia, zatrucia, zagrożenie pożarem, itp.,

roboty murarskie i tynkarskie (wznoszenie ściany tynkowanie): zagrożenia związane z robotami na wysokościach lub w wykopie,

roboty ciesielskie – nie dotyczy

roboty zbrojarskie i betoniarskie (wykonywanie fundamentowania, wieńców, itp., zagrożenia): przemieszczenie lub utrata stabilności elementów stalowych podczas transportu, obróbki lub magazynowania, możliwość uszkodzeń ciała poprzez ostro zakończone elementy stalowe, przygniecenia ciężkimi elementami prefabrykowanymi betonowymi lub żelbetowymi, przeciążenia mieszanką betonową deskowania, utrata stabilności urządzeń, np. betoniarki, zagrożenia ze strony pracujących maszyn budowlanych, itp.,

roboty montażowe: utrata stabilności podczas transportu i montażu oraz upadku ciężkich elementów, np. stalowych z wysokości, przygniecenia ciężkimi elementami, itp.,

roboty spawalnicze, np. spawanie konstrukcji przypór: uszkodzenie wzroku, poparzenia, zagrożenia pożarem, itp.,

roboty izolacyjne (wykonywanie izolacji przeciwwilgociowych): zagrożenie wybuchem, pożarem podczas podgrzewania mieszanek bitumicznych, wygrzewania materiałów termozgrzewalnych, itp.,

roboty przy użyciu materiałów niebezpiecznych (zaliczane do robót szczególnie

Eko_R_R_Ściana

niebezpiecznych), tj. substancji i preparatów chemicznych zaliczonych do niebezpiecznych, zgodnie z przepisami w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia – do prac przy użyciu materiałów niebezpiecznych będą się zaliczać prace związane z użyciem środków (farb) zabezpieczających, dodatków do materiałów budowlanych, itd.. Do zagrożeń zaliczają się: możliwość poparzeń skóry i dróg oddechowych, omyłkowego spożycia substancji trujących, zapłonu i pożaru, itp.,

roboty przy użyciu materiałów wybuchowych – nie dotyczy,

roboty rozbiórkowe i demontażowe – rozbiórki ściny i konstrukcji przypór oraz demontaż instalacji, możliwość uszkodzeń ciała poprzez ostro zakończone elementy drewniane i gwoździe, uszkodzenia narzędziami mechanicznymi i elektromechanicznymi używanymi przy rozbiórkach, (piły, szlifieki, młotki) itp.

roboty ogólne budowlane: zagrożenia podczas rozładunku i obróbki materiałów, utraty stabilności i przemieszczenia składowanych materiałów, przysięgnięcia, itp.,

roboty z zastosowaniem maszyn budowlanych, w tym dźwigu: utrata stabilności, przewrócenie się maszyn, uderzenie przez ich ruchome elementy, potrącenie, uszkodzenie obiektów budowlanych, uszkodzenie linii elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych napowietrznych, porażenia, uszkodzenia maszyn, zerwanie materiału transportowanego, itp.,

roboty instalatorskie - porażenie prądem, zagrożenie pożarem i wybuchem, itp..

roboty w pobliżu linii elektroenergetycznych - 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 3m - od linii o napięciu znamionowym max 1kV (NN) oraz odpowiednio: 5m - dla linii o napięciu >1kV i ≤15 kV, 10m - dla napięcia >15kV i ≤30kV, 15m - dla napięcia >30kV i ≤110kV, 30m dla >110kV (WN).

UWAGA: Należy zachować szczególną ostrożność, gdyż, prace będą odbywać się przy czynnym zakładzie – przy dużym natężeniu ruchu pojazdów ciężkich.

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności zapoznanie pracowników z:

zasadami postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
zasadami stosowania koniecznych środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń,
zasadami bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
imiennym podziałem pracy,
kolejnością wykonywania zadań,
wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Niezależnie od zaliczenia prac do szczególnie niebezpiecznych każdy pracownik winien przejść szkolenia wstępne (instruktaż ogólny i stanowiskowy) oraz w zależności od potrzeb, okresowe, zgodnie z przepisami w sprawie szkolenia w dziedzinie bhp, w

Eko_R_R_Ściana

zakresie odpowiednim dla specyfiki przedmiotowej budowy oraz wykonywanych czynności. Instruktaż stanowiskowy należy powtórzyć ilekroć zmienne ulegną warunkom na stanowisku pracy lub pracownik zostanie oddelegowany do wykonywania innych czynności.

Należy wywiesić stanowiskowe instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy, instrukcje prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji chemicznych, zawarte w kartach charakterystyki substancji i preparatów.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH ŚĄSIEDZTWIE

W ramach zagospodarowania terenu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne, tj. takie, w których występuje zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzi, np. strefy, w których istnieje ryzyko spadania z wysokości przedmiotów.

Strefy niebezpieczne ogradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi.

Wszelkie środki techniczne i organizacyjne, mające za zadanie zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację oraz szybką ewakuację na wypadek pożaru lub awarii, należy wykonać odpowiednio do możliwości wystąpienia tych zagrożeń i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, posiadającej odpowiednie uprawnienia.

Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.

Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wyjazdów nie wolno ani zastawiać, ani wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (np.: gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).

Przed dopuszczeniem pracowników do robót wykonawca (pracodawca) zobowiązany jest zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne), z uwzględnieniem możliwości wystąpienia niebezpieczeństw związanych z wykonywanymi czynnościami (zgodnie z punktem 5. niniejszej informacji BIOZ). Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Należy dokonywać systematycznych kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy, stanu technicznego maszyn i urządzeń.

Należy wprowadzić zakaz wstępu pracowników nie zatrudnionych i osób postronnych do miejsc zagrożonych.

8. UWAGI KOŃCOWE

Eko_R_R_Ściana

Przedmiotowa inwestycja będzie obejmować, m.in.: roboty na wysokościach, w tym powyżej 5m, które zostały wskazane w Ustawie Prawo budowlane art. 21a. ust. 2.. Ponadto roboty budowlane będą wykonywane dłużej niż 30 dni roboczych, może być przy nich zatrudnionych więcej niż 20 pracowników jednocześnie a pracochłonność planowanych robót może przekroczyć 500 osobodni. Stąd wymagane jest sporządzenie Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wszystkie roboty mające na celu realizację zamierzenia budowlanego należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i zgodnie z przepisami, w szczególności podanymi w podstawie opracowania niniejszej informacji BIOZ, jak również innymi obowiązującymi aktami prawa, które mogą mieć zastosowanie w przypadku realizacji przedmiotowej inwestycji.

Odpowiedzialnym za przestrzeganie wyżej wspomnianych przepisów jest kierownik budowy (a w przypadku, gdy nie został ustanowiony – inwestor).

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

Projektant:

architektura: dr inż. arch. Michał Tomaszewicz upr. bud. 12/R-37/ŁOIA/03



województwo łódzkie
powiat bełchatowski
jednostka ewidencyjna: 100101_1 m. Bełchatów
ul. Przemysłowa
obwód 0017
działki 76/13, 77/2, 79/3, 80/3, 81/3, 81/9
Układ współrzędnych: 2000
Poziom odniesienia: Kronsztadt "60"
Arkusze mapy: 6.154.33.16.3.1; 6.154.33.16.3.2;
6.154.33.16.3.4
Identyfikator: GK.6641.584.2024
Zakres opracowania:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1 : 500

Polećdca się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny weryfikacji do ewidencji miejscowości państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jestem świadomy/a odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6641.584.2024
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA POWIATU BEŁCHATOWSKIEGO
Wykonawca prac geodezyjnych	TOPKART Bogusław Białobrzewski
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikację	Operat nr P.1001.2024.855 z dnia 2024-03-27
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Bogusław Białobrzewski Upr. ewid. nr 7042

KW – PTIB/00048425/5 (dz. 76/13 i 77/2)
– służebność przesyłu na rzecz PEC Sp. z o.o.
w pasie szerokości 3 metrów na odcinku
sieci ciepłej.
Brak wpisu w dziale III
KW – PTIB/00018999/0 (dz. 79/3, 80/3 i 81/3)
Brak wpisu w dziale III
KW – PTIB/00082120/7 (dz. 81/9)
Granice wniesiono na podstawie
danych ewidencyjnych
Mapa aktualna na dzień: 11.03.2024 r.
Mapę uzgodniono w ZUO
UWAGA: nie wyklucza się istnienia w terenie
urządzeń podziemnych niezgłoszonych do
inwentaryzacji i niewykrytych w trakcie
wywiadu terenowego

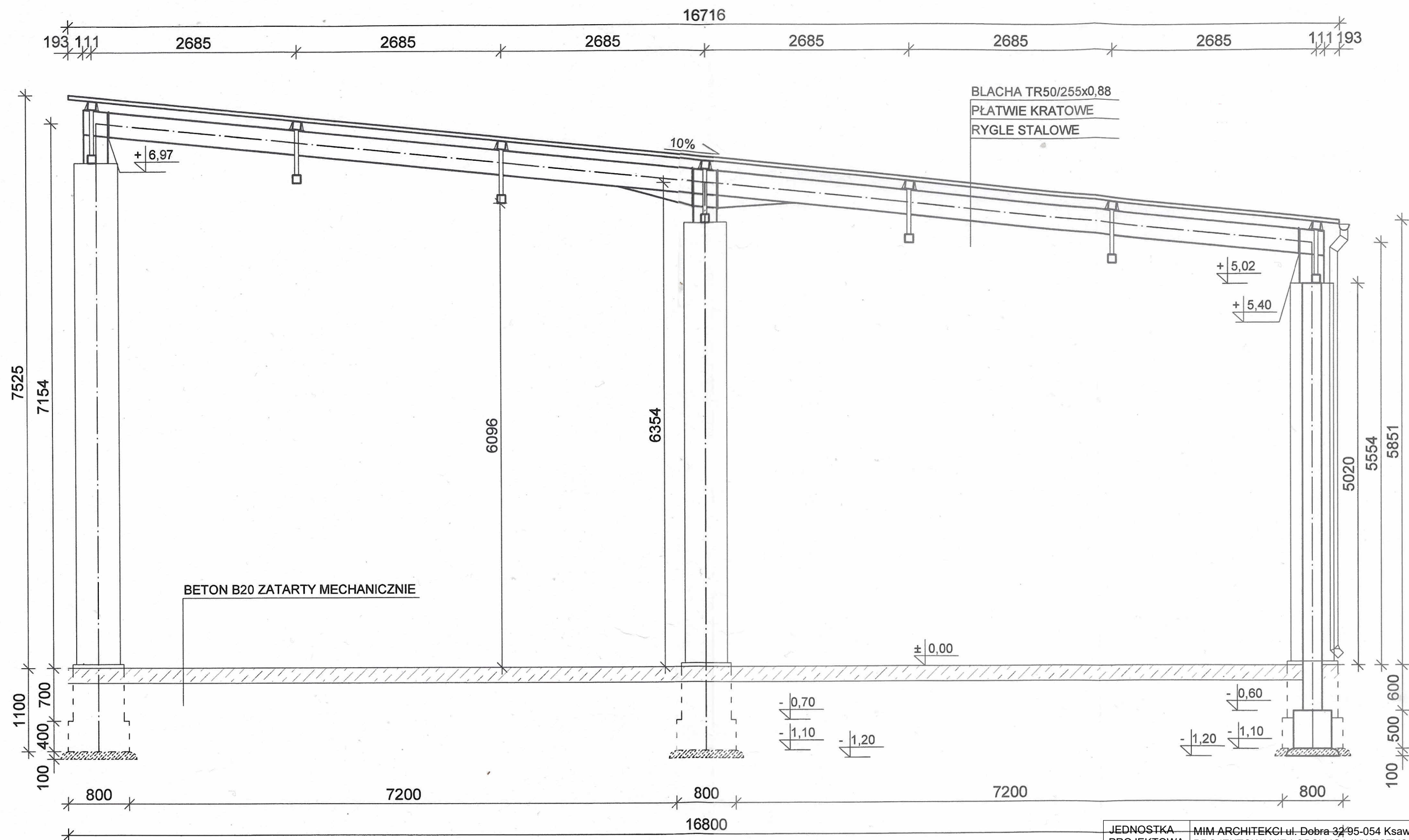
Mapę wykonał:
TOPKART
Bogusław Białobrzewski
97-400 Bełchatów, ul. Budryka 1/50
tel.(044)633 73 48; NIP: 769 103 26 08
GEODETA UPRAWNIONY
Bogusław Białobrzewski
upr. MGPB nr 7042

Legenda:

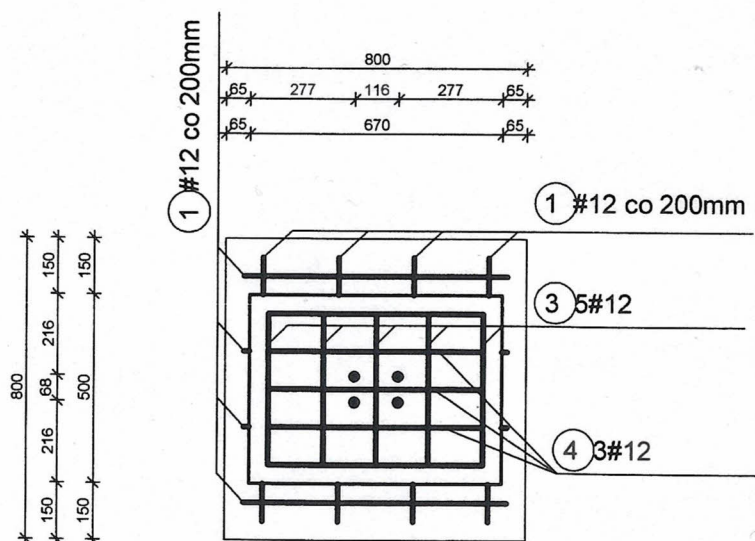
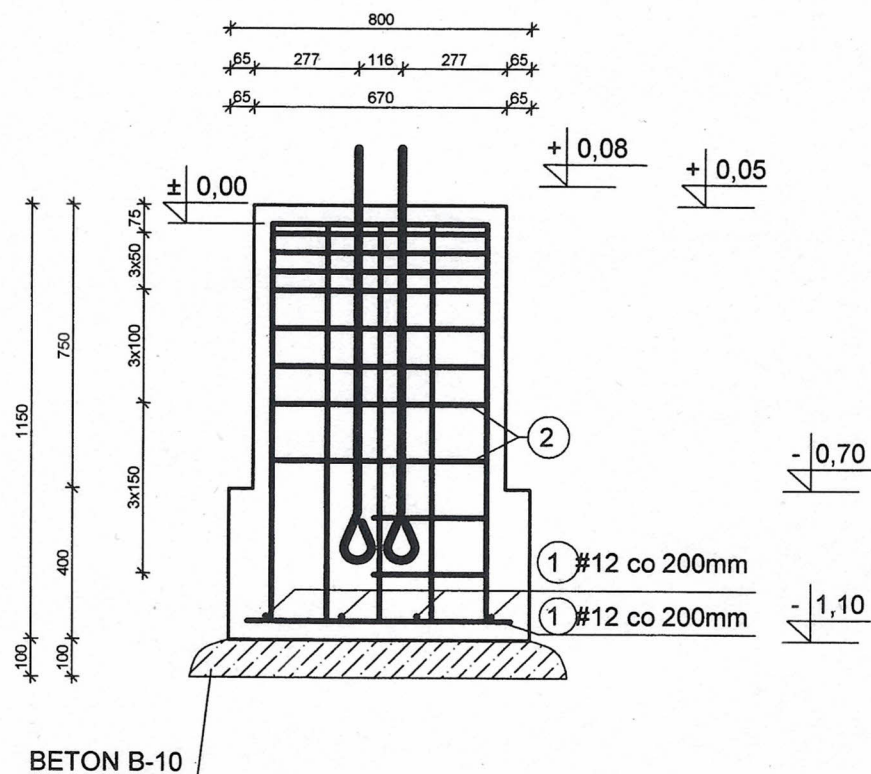
lokalizacja modernizowanej ściany

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MIM ARCHITEKCI ul. Dobra 32 95-054 Ksawerów PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI	
TEMAT	Remont ściany wiaty	
LOKALIZACJA	ul. Przemysłowa 14/16, 97-400 Bełchatów, dz. nr 76/13 (100101_1.0017.76/13), obręb 17, Bełchatów	
INWESTOR	"EKO-REGION" sp. z o.o. z/s w Bełchatowie, 97-400 Bełchatów, ul Bawełniana 18	
TYTUŁ RYSUNKU	lokalizacja	BRANŻA: ARCHITEKTURA
SPORZĄDZILI	dr inż. arch. MICHAŁ TOMASZEWICZ nr upr. bud. 12/R-37/Ł.OIA/03	SKALA 1:2000 DATA: 04.2024 RYS NR L1

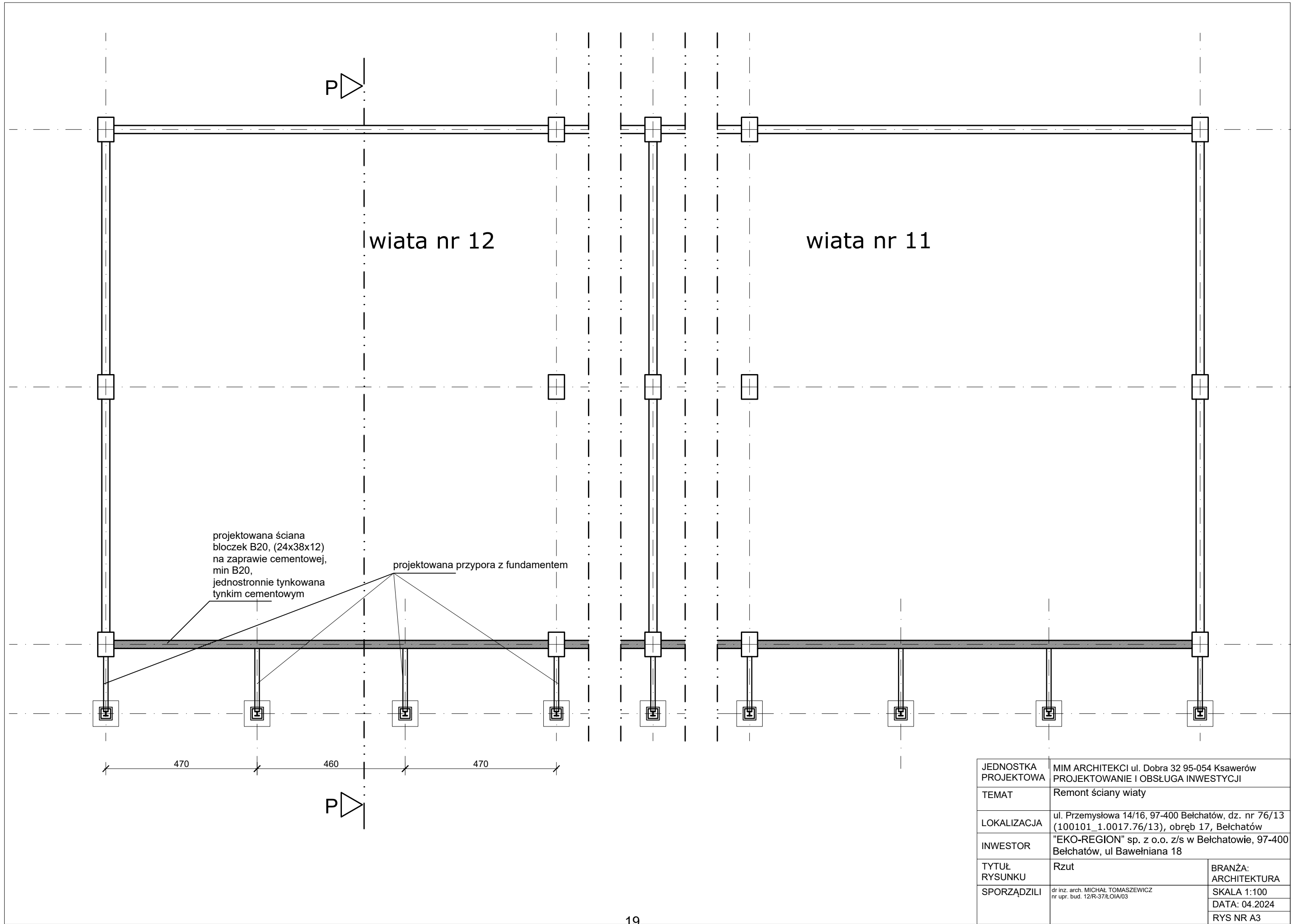


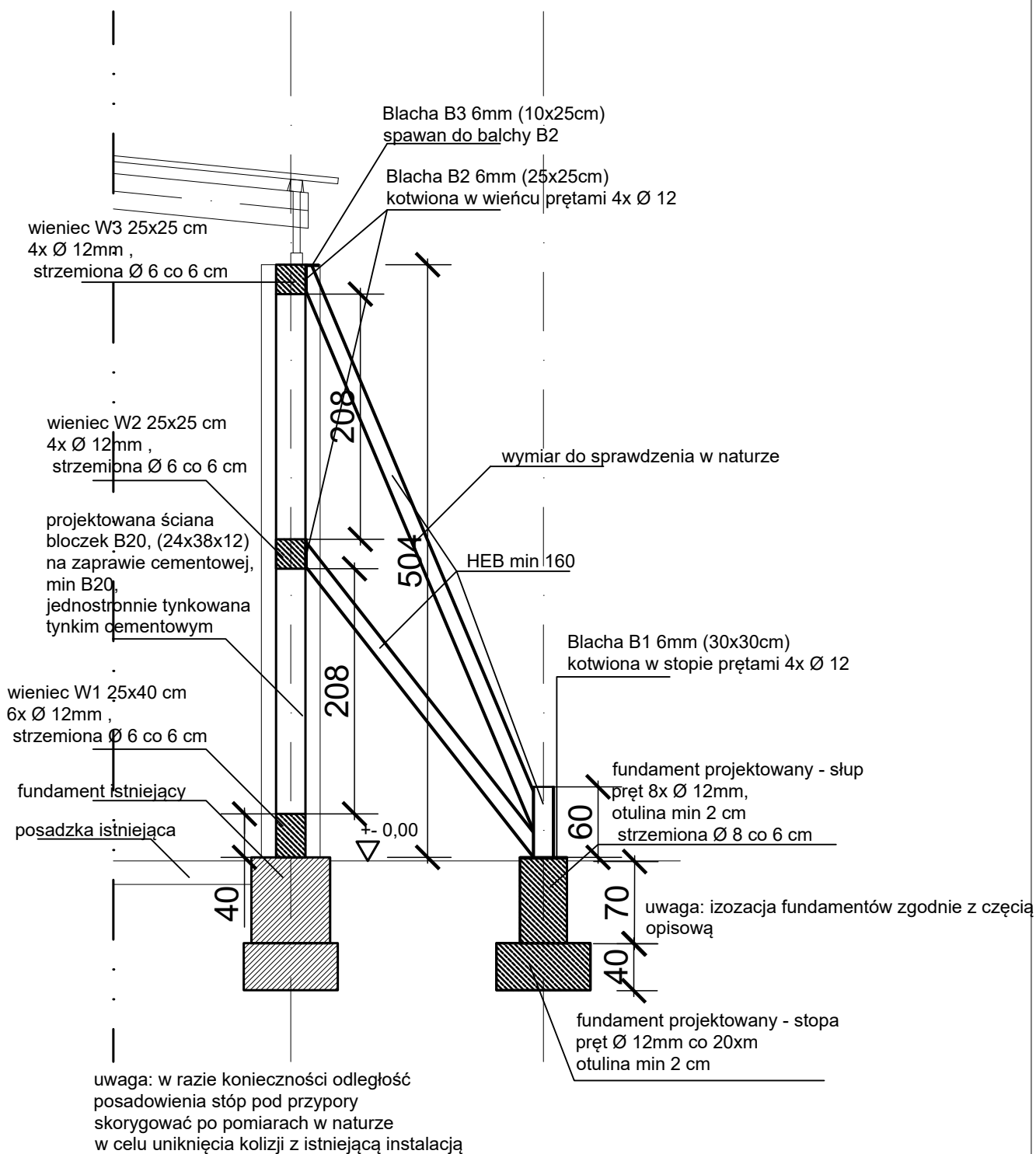


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MIM ARCHITEKCI ul. Dobra 32 95-054 Ksawerów PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI	
TEMAT	Remont ściany wiaty	
LOKALIZACJA	ul. Przemysłowa 14/16, 97-400 Bełchatów, dz. nr 76/13 (100101_1.0017.76/13), obręb 17, Bełchatów	
INWESTOR	"EKO-REGION" sp. z o.o. z/s w Bełchatowie, 97-400 Bełchatów, ul Bawełniana 18	
TYTUŁ RYSUNKU	Stan istniejący - przekrój	BRANŻA: ARCHITEKTURA
SPORZĄDZILI	dr inż. arch. MICHAŁ TOMASZEWICZ nr upr. bud. 12/R-37/L.OIA/03	SKALA 1:50 DATA: 04.2024 RYS NR A1



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MIM ARCHITEKCI ul. Dobra 32 95-054 Ksawerów PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI	
TEMAT	Remont ściany wiaty	
LOKALIZACJA	ul. Przemysłowa 14/16, 97-400 Bełchatów, dz. nr 76/13 (100101_1.0017.76/13), obręb 17, Bełchatów	
INWESTOR	"EKO-REGION" sp. z o.o. z/s w Bełchatowie, 97-400 Bełchatów, ul Bawełniana 18	
TYTUŁ RYSUNKU	Stan istniejący - fundament	BRANŻA: ARCHITEKTURA
SPORZĄDZILI	dr inż. arch. MICHAŁ TOMASZEWICZ nr upr. bud. 12/R-37/I/OIA/03	SKALA 1:20
		DATA: 04.2024
		RYS NR A2





JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MIM ARCHITEKCI ul. Dobra 32 95-054 Ksawerów PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI	
TEMAT	Remont ściany wiaty	
LOKALIZACJA	ul. Przemysłowa 14/16, 97-400 Bełchatów, dz. nr 76/13 (100101_1.0017.76/13), obręb 17, Bełchatów	
INWESTOR	"EKO-REGION" sp. z o.o. z/s w Bełchatowie, 97-400 Bełchatów, ul Bawełniana 18	
TYTUŁ RYSUNKU	Przekrój P:P	BRANŻA: ARCHITEKTURA
SPORZĄDZILI	dr inż. arch. MICHAŁ TOMASZEWICZ nr upr. bud. 12/R-37/I/OIA/03	SKALA 1:50
		DATA: 04.2024
		RYS NR A4



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

dr inż. arch. Michał Bartłomiej Tomaszewicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **12/R-37/ŁOIA/03**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0451**.

Członek czynny od: 11-02-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-12-2023 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0451-926E-858D-C33F-A7F5

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ŁÓDZKA OKRĘGOWA RADA

Ldz.OKK/23/03w

Łódź, dnia 30.12.2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126; dalsze zmiany: Dz. U. z 2000 r. Nr 109, poz. 1157, Nr 120, poz. 1268; z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800; z 2002 r. Nr 74, poz. 676), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387),

stwierdza się, że

Pan mgr inż. architekt

Michał Bartłomiej Tomaszewicz

ur. dnia 06.08.1974 r. w Łodzi

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne, praktykę zawodową i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 12/R-37/ŁOIA/03
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Przewodniczący OKK mgr inż. arch. Andrzej Piech

2. Sekretarz OKK mgr inż. arch. Małgorzata Jander

3. Członkowie OKK

dr inż. arch. Elżbieta Muszyńska mgr inż. arch. Paweł Czajka

mgr inż. arch. Grzegorz Krysztofiński mgr Krystyna Biernacka-Puzder

mgr inż. arch. Wiesław Zagdan mgr inż. Wacław Sawicki

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Michał Tomaszewicz
zam. 93-497 Łódź, ul. Św. Franciszka z Asyżu 27
2. Minister Infrastruktury
3. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Foksal 2, 00-366 Warszawa
4. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
5. a/a

Łódzka Okręgowa Izba Architektów - Rada Okręgowa
90-418 Łódź, Al. Kościuszki 35. Tel. (48 42) 632 17 37 Fax (48 42) 633 97 66
www.lodzka.iarp.pl e-mail: lodzka@izbaarchitektow.pl room1@poczta.onet.pl
NIP 725-18-33-161 REGON: 017466395-00153 Konto bankowe: PKO BP SA. 10/Łódź Nr 7910203352 125 925 344