

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA ELEWACJI BUDYNKÓW B1.1 ORAZ B1.2 W ZAKRESIE MONTAŻU WITRYN Z DRZWIAMI ORAZ BRAMY, A TAKŻE WYKONANIEM DOJŚĆ DO PRZEDMIOTOWYCH DRZWI W TERENIE W POSTACI UTWARDZEŃ Z KOSTKI BRUKOWEJ, ZLOKALIZOWANYCH NA DZ. NR 474/8 OBR. 105 PODGÓRZE UL. NAD DRWINĄ 10 W KRAKOWIE

obiekt budowlany:

Elewacja budynków produkcyjno-magazynowych B 1.1. oraz B 1.2

stadium:

projekt wykonawczy

adres:

ul. Nad Drwiną 10, 30-741 KRAKÓW

działka:

działka nr 474/8, obręb nr P105 (Podgórze), teryt: 126104_9

kategoria obiektu:

kategoria XVIII – budynki przemysłowe

INWESTOR:

| | |
|---|--|
| | Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. |
| ❖ | Ul. Kordylewskiego 11, 31-542 KRAKÓW |

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

| | |
|---|--|
| ❖ | |
|---|--|

MARZEC 2021

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

| | |
|---|----|
| STRONA TYTUŁOWA..... | 1 |
| SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU | 2 |
| 1. DANE OGÓLNE | 3 |
| 2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA | 3 |
| 3. OPIS TECHNICZNY | 3 |
| 3.1. Opis ogólny budynków, których elewacja podlega przebudowie | 3 |
| 3.2. Przeznaczenie, program użytkowy, parametry techniczne projektowanej inwestycji. 4 | |
| 3.2.1. Witryny ALU-PCV | 4 |
| 3.2.2. Brama przemysłowa: | 5 |
| 3.2.3. Utwardzenia z kostki | 6 |
| 3.3. Kolorystyka. | 7 |
| 3.4. Informacja BIOZ | 7 |
| 3.4.1. Uwagi..... | 10 |

1. DANE OGÓLNE

Inwestor:

Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.
Ul. Kordylewskiego 11,
31-542 KRAKÓW

Dane ewidencyjne:

ul. Nad Drwiną 10, 30-741 KRAKÓW
działka nr 474/8, obręb nr P105, teryt: 126104_9

Podstawa opracowania:

- Umowa z Inwestorem z dnia 11.02.2021r.;
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego;
- Dokumentacja archiwalna istniejącego obiektu;
- Wizja lokalna na terenie planowanych prac;
- Obowiązujące przepisy i normy;

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza dokumentacja ma na celu zaprojektowanie przebudowy:

- elewacji budynku przemysłowego B1.1, wchodzącego w skład obiektu Business Park Nad Drwiną w Krakowie, polegającej na wykonaniu w miejscu istniejących okien – dodatkowych **2 szt. drzwi wraz z zadaszeniem**. Ponadto projekt obejmuje wykonanie utwardzonych za pomocą kostki brukowej dojazdów do przedmiotowych drzwi w terenie.
- elewacji budynku przemysłowego B1.2, wchodzącego w skład obiektu Business Park Nad Drwiną w Krakowie, polegającej na wykonaniu w miejscu istniejących okien – dodatkowych **5 szt. drzwi wraz z zadaszeniem oraz 1szt. bramy przemysłowej**. Ponadto projekt obejmuje wykonanie utwardzonych za pomocą kostki brukowej dojazdów do przedmiotowych drzwi w terenie.

Projektowana inwestycja nie ingeruje w konstrukcję budynku. Rozbiórce ulega wyłącznie ściana osłonowa w niewielkim zakresie dla utworzenia otworów drzwiowych pod istniejącymi witrynami PCV.

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Opis ogólny budynków, których elewacja podlega przebudowie.

Budynek B1.1. – Hala pełni funkcję produkcyjno-magazynową. Budynek o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej, dziewięcionawowy o powierzchni użytkowej 15.456,00 m². Dźwigary dachowe stalowe kratownicowe, pokrycie dachu 2 × blacha trapezowa z przekładką ocieplającą z wełny mineralnej. Koryta dachowe wyłożone papą. Światłiki dachowe stalowe o ścianach ze szkła zbrojonego przykryte płytami korytkowymi i papą. Ściany zewnętrzne żelbetowe, prefabrykowane, ocieplone wełną mineralną. Ściany wewnętrzne

prefabrykowane i częściowo murowane. Wewnątrz budynku mieści się stacja transformatorowa SO4 o pow. 137,12 m². Użytkownikami/Najemcami są firmy najmujące powierzchnie produkcyjno-magazynowe.

Budynek B1.2. – Hala pełni funkcję produkcyjno-magazynową. Budynek o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej o łącznej powierzchni 19.912,00 m². Pokrycie dachu 2 × blacha trapezowa z przekładką ocieplającą z wełny mineralnej. Koryta dachowe wyłożone papą. Świetliki dachowe stalowe o ścianach ze szkła zbrojonego przykryte płytami korytkowymi i papą. Ściany zewnętrzne żelbetowe, prefabrykowane, ocieplone. Ściany wewnętrzne prefabrykowane i częściowo murowane. W budynku znajduje się osiem klatek schodowych i cztery szyby windowe o konstrukcji monolitycznej.

3.2. Przeznaczenie, program użytkowy, parametry techniczne projektowanej inwestycji.

3.2.1. Zakres prac

- częściowy demontaż istniejących witryn na elewacji;
- punktowe wyburzenie ścian osłonowych elewacyjnych w celu utworzenia projektowanych otworów drzwiowych;
- demontaż, przeniesienie i ponowny montaż dmuchawy od kurtyny powietrznej kolidującej z projektowanymi drzwiami w osi A / 12a-13;
- demontaż przez wycięcie krótkiego wspornika na słupie w osi A – 9, w celu umożliwienia montażu bramy przemysłowej;
- dostawa i montaż nowych witryn ALU-PCV
- dostawa i montaż podkonstrukcji stalowej pod domyk bramy oraz pod sprężyny
- dostawa i montaż bramy segmentowej wraz z prowadnicami, napędem elektrycznym i automatyką
- obróbki blacharskie na elewacji od zewnątrz;
- obróbki wykończeniowe od wewnątrz;
- wykonanie utwardzeń z kostki brukowej wg. PZT;

3.2.2. Witryny ALU-PCV

Parametry techniczne projektowanych witryn i bram:

Drzwi:

- Konstrukcja: **systemowe profile aluminiowe**
- Szklenie: **33.1/16CR/6ESG U=1.0**
- Okucia: **aluminiowe**
- Współczynnik przenikania ciepła: **$U < 1,4 [W/(m^2 \cdot K)]$**

Naświetla:

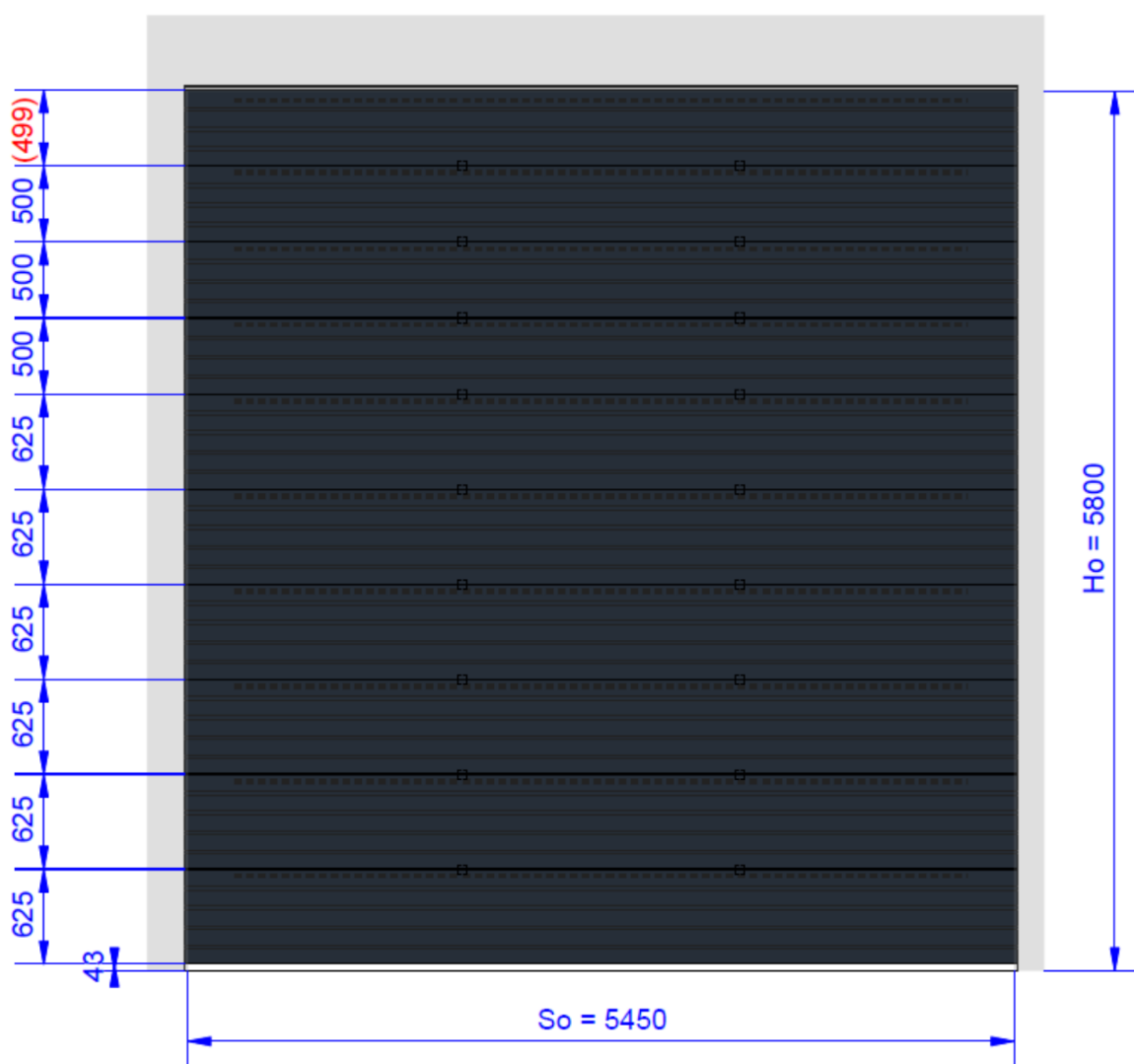
- Konstrukcja: **systemowe profile PCV**
- Szklenie: **4/16/4 szyba niskoemisyjna**
- Współczynnik przenikania ciepła: **$U < 1,4 [W/(m^2 \cdot K)]$**

Wymiary drzwi wg. zestawienia stolarki. Umieszczenie wg. części rysunkowej. Nad drzwiami przewiduje się daszki o konstrukcji aluminiowej kryte poliwęglanem, montowane przegubowo nad drzwiami, podwieszane do szprosu naświetli PCV. Minimalne wymiary daszków: szerokość 1,5m, głębokość 1,0m.

Wykonawca we własnym zakresie i w porozumieniu z producentami stolarki opracuje i wykona dedykowane szczelne połączenie na styku dwóch systemów – drzwi aluminiowych i naświetli PCV.

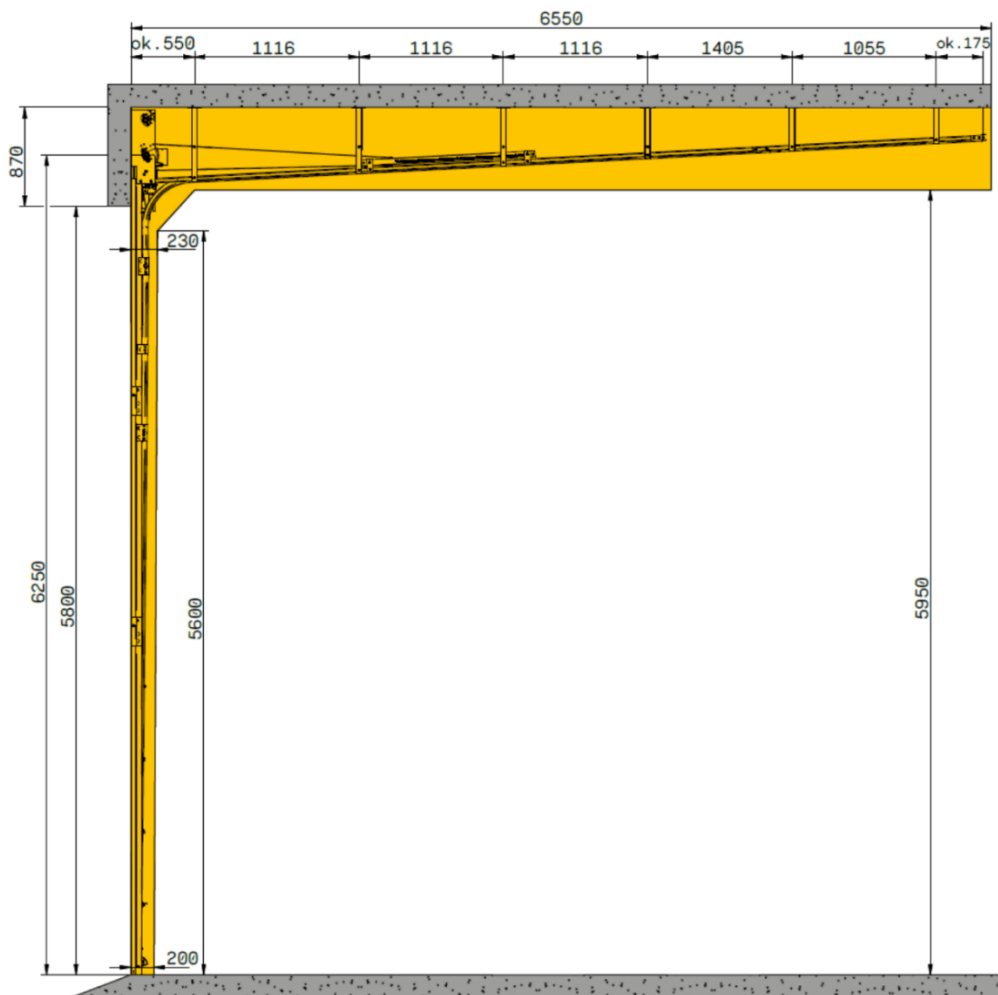
3.2.3. Brama przemysłowa:

Brama przemysłowa segmentowa,



- Wymiar: 5450x5800mm (wysokość światła przejazdu ok. 5750mm)
- Napęd elektryczny góra -stop-dół (z podtrzymaniem impulsu),
- zasilanie 3x400 (V),
- wyłącznik krańcowy elektroniczny dostępny z poziomu operatora,

- czujniki krawędziowej listwy bezpieczeństwa,
- funkcja automatycznego zamykania,
- Przekładnia łańcuchowa do awaryjnego otwierania,
- Fotokomórki,
- Gwarantowana liczba cykli 25 000,
- Współczynnik przenikania ciepła dla panela $U_p < 0,48$ [W/m²*K],
- Wodoszczelność klasa 2,
- Odporność na obciążenie wiatrem klasa 3,
- Izolacyjność akustyczna $R_w < 23$ [dB],
- Hałas funkcjonalny bramy: < 36 [dB] / < 24 [dB]
- Zabezpieczenia: w przypadku pęknięcia linki (2 szt.), zabezpieczenie przeciw skutkom pęknięcia sprężyny (na każdą ze sprężyn).
- Podwójne zabezpieczenie przewodnic uniemożliwiające wypadnięcie rolek prowadzących.
- Współczynnik przenikania ciepła: $U < 1,4$ [W/(m²*K)]

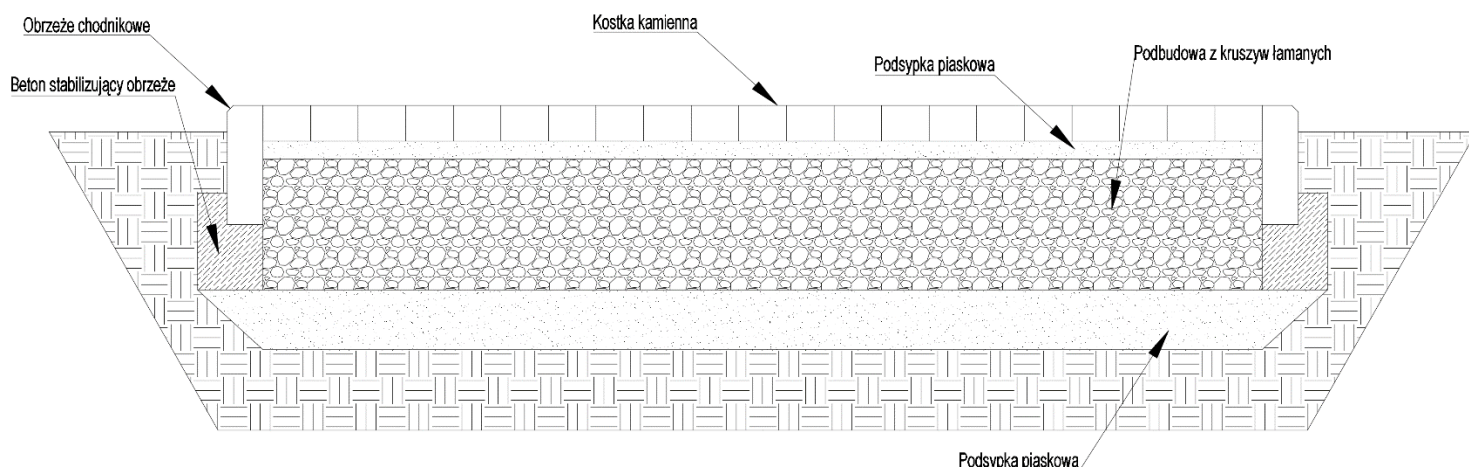


3.2.4. Parametry techniczne projektowanych utwardzeń

- Korytowanie;

- Geowłóknina separacyjna;
- Warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm;
- Podbudowa o grubości min. 30cm z kruszyw zagęszczanych mechanicznie;
- Podsypka wyrównująca z piasku o gr. 3-5 cm;
- Kostka brukowa gr. 6cm

Przekrój charakterystyczny:



3.3. Kolorystyka.

Kolorystyka projektowanych witryn będzie nawiązywać do istniejących przeszkleń tak aby zachować spójną formę.

- Drzwi aluminiowe – kolor RAL 7012, kolor biały od wewnątrz (w celu ograniczenia kosztów dopuszcza się kolor obustronnie RAL 7012)
- Witryny PCV – kolor RAL 7012 od zewnątrz, kolor biały od wewnątrz

3.4. Informacja BIOZ

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Niniejszy projekt obejmuje montaż 7 szt. nowych witryn PCV z drzwiami aluminiowymi oraz zadaszeniami w miejsce istniejących witryn PCV bez drzwi. Ponadto w zakresie projektu jest montaż jednej bramy przemysłowej oraz wykonanie dojazdów do projektowanych drzwi w terenie w postaci utwardzenia z kostki brukowej. Kolejność realizacji prac:

- zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy,
- roboty rozbiórkowe (częściowy demontaż ścian w zakresie wykonania otworów pod projektowane drzwi, demontaż istniejących witryn PVC, demontaż części krawężników)
- montaż nowych witryn wraz z zadaszeniami oraz bramy segmentowej;
- wykonanie utwardzeń z kostki brukowej

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- budynki przemysłowe B1.1. oraz B1.2 wchodzące w skład obiektu Business Park
- linie kablowe energetyczne naziemne, doziemne
- sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej

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

- W obrębie prowadzonej inwestycji występują instalacje podziemne. Prowadzone roboty obejmują teren działki. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie zostały odnalezione podczas wykonania inwentaryzacji geodezyjnych, lub, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem. Ze względu na ryzyko natrafienia na sieci uzbrojenia terenu powodując sytuację potencjalnie niebezpieczną, podczas realizacji robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność.
- Linie kablowe energetyczne naziemne, doziemne

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

- kable energetyczne – możliwe porażenie prądem elektrycznym w trakcie prac montażowych,
- prace montażowe – możliwe urazy ciała,
- prace na wysokościach – możliwy upadek.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przeszkolenie w zakresie BHP i ppoż. – przed podjęciem pracy,
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom,
- harmonogram prac uzgodniony z Użytkownikiem,
- szczegółowy nadzór i koordynacja ze strony służb Użytkownika,
- dozór ze strony Wykonawcy przy pracach w sąsiedztwie czynnych instalacji,

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.

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

- Wszystkie prace związane z przedmiotowym zamierzeniem powinny być prowadzone ze szczególną ostrożnością i w porozumieniu z Użytkownikiem. Pracownicy powinni być odpowiednio poinstruowani i przeszkoleni w zakresie przepisów BHP i ppoż.
- Środki ochrony osobistej oraz stosowne środki ochrony przy pracy na wysokości.

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 powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

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

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

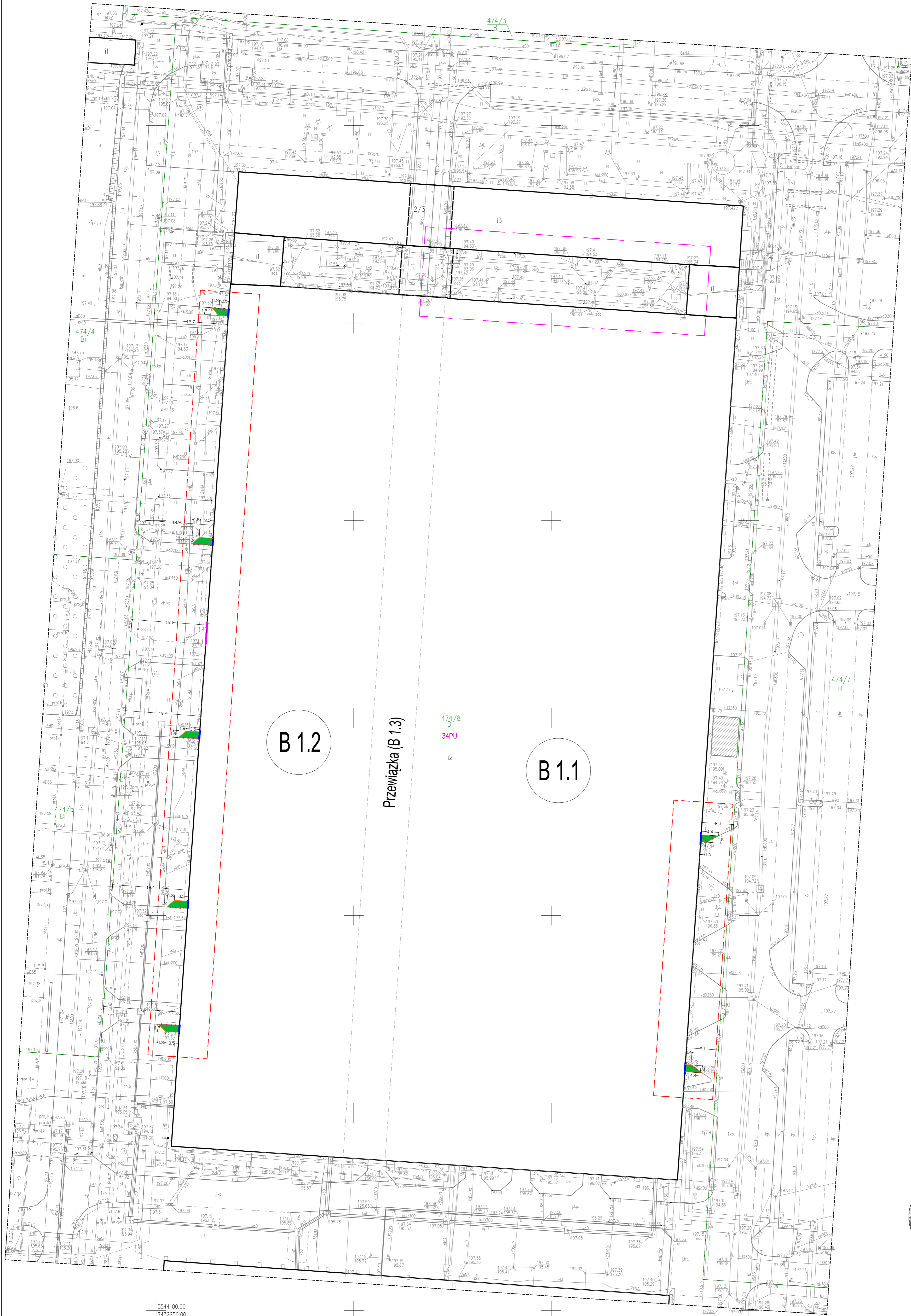
Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np.: upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy jest zobowiązany informować pracowników o sposobach postępowania się tymi środkami.

3.4.1. Uwagi

Zgodnie z zasadami zamówień publicznych dopuszcza się zastosowanie materiałów i rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że, w żadnym stopniu nie obniżają standardu i nie zmieniają zasad oraz rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie lub w rozwiązaniach alternatywnych. Wskazanie nazwy własnej, symbolu w dokumentacji, specyfikacji i przedmiarze robót nie jest wskazaniem producenta, miejsca pochodzenia. Jest określeniem standardu, poziomu zaawansowania technicznego, jakości na etapie projektowania.

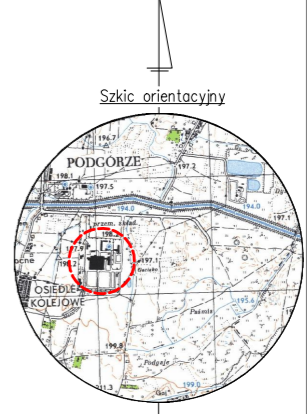
Rozwiązanie równoważne:

Specyfikacja, opisy i rysunki zawarte w niniejszej dokumentacji uwzględniają wymagany przez Inwestora standard dla materiałów, urządzeń i instalacji systemu. Tworzą one pełną informację na temat, jakie wymagania ma spełniać cały system. Wykonawca może zaproponować rozwiązanie alternatywne nie obniżające standardów rozwiązań technicznych.



LEGENDA:

- Zakres opracowania dla przedmiotowego projektu
- Zakres opracowania dla budowy parkingu (odrębny wniosek o pozwolenie na budowę składany równocześnie).
- Zakres aktualizacji mapy do celów projektowych
- Granice działek
- Projektowane wloty z drzwiami
- Projektowana brama rolowana
- Projektowane krawężniki
- Projektowane utwardzenie z kostki kamiennej
- Demontaz istniejących krawężników



KOPIA MAPY DO CELÓW
PROJEKTOWYCH

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera raport techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikację zgłoszenie prac geodezyjnych: GD-13.6640.1011.2021

Organ służby geodezyjnej, który wykonał zgłoszenie: Prezydent Miasta Krakowa

Wykonawca prac geodezyjnych: [Signature]

Na oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji: 15.03.2021 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: [Signature]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj.: małopolskie
powiat: m. Kraków
gmina: Podgórze [126104_9]
dla: 0105
działka: 474/8

skala: 1:500
sekcja: 7.124.12.03.4.3,
7.124.12.03.4.1,
7.124.12.03.4.2,
7.124.12.03.4.4

ukł. wsd.: 2000/7
ukł. wys.: PL-EVRF2007-NH

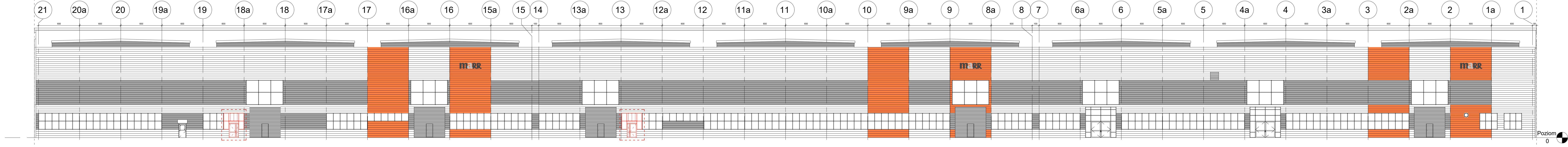
Wykonawca: [Signature]
Sporządził: [Signature]

Granice przeznaczenia terenów wniesiono wg. Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego: Uchwała nr LXV/859/12 Rady Miasta Krakowa z dnia 21 listopada 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru "Hłazów-Rybajów".
Dla niniejszej mapy nie badano obciążenia dot. służebności gruntowych na działce przedmiotowej.
W zakresie niniejszej mapy określono projektowane sieci uzbrojenia terenu uzgodnione z ZUPD.
Wykazano na niniejszej mapie granice nieruchomości przedmiotowych określono na podstawie mapy ewidencyjnej z zastrzeżeniem PZOK.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

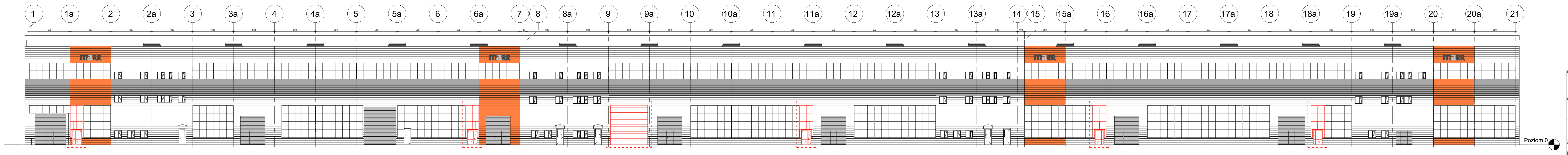
LEGENDA:
34PU - tereny zabudowy przemysłowo-usługowej
zas. nda - opisy studni sieci kanalizacyjnej przepiętne z archiwalnej
zas. - analogowej mapy zasadniczej
zas. - infrastruktura ciekłego azotu

[illegible]

ELEWACJA WSCHODNIA - SKALA 1:200



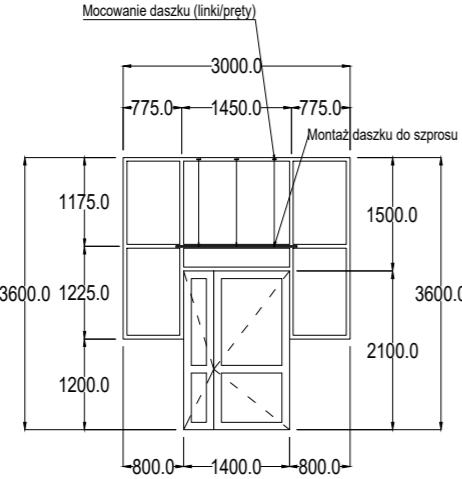
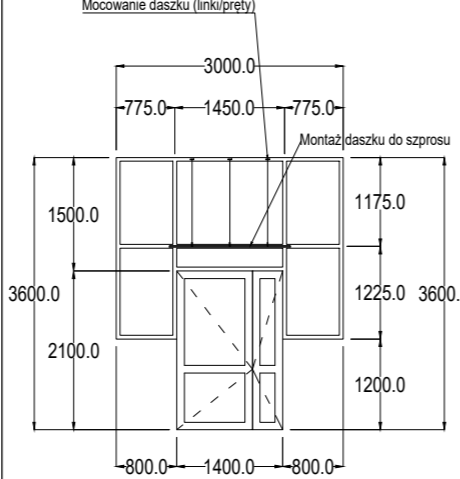
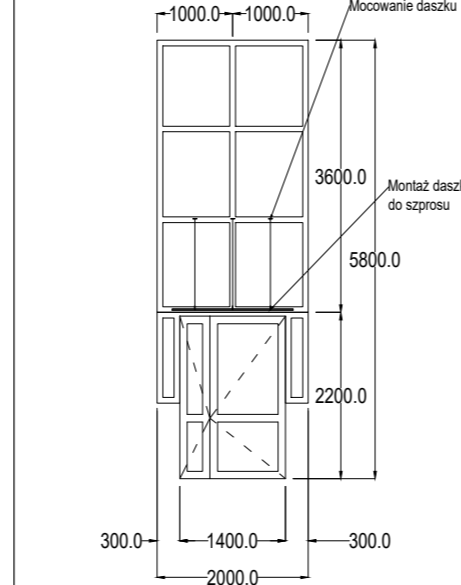
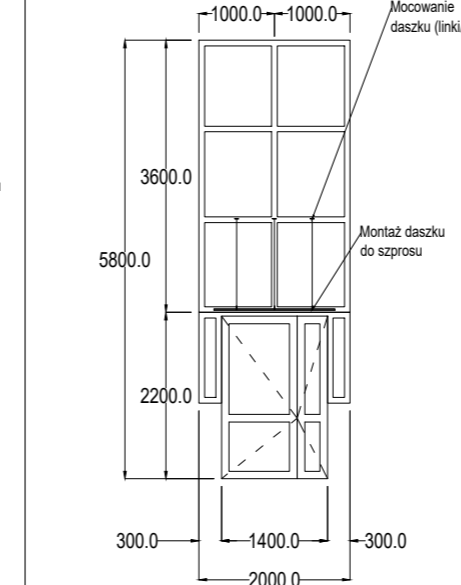
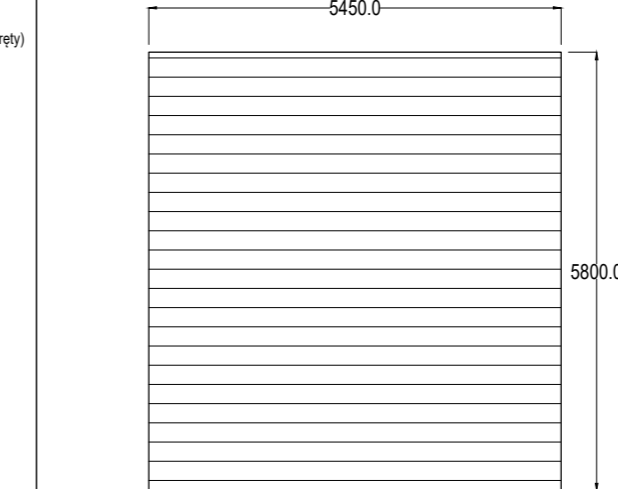
ELEWACJA ZACHODNIA - SKALA 1:200



LEGENDA:
- - - - - ZAKRES OPRACOWANIA

| | | |
|---|-----------------|--------------------------------|
| NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ELEWACJI BUDYNKÓW B 1.1 ORAZ B 1.2 ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁCE NR 474/B OBR. 105 PODGÓRZE, WCHODząCEJ W SKŁAD OBIEKTU BUSINESS PARK NAD DRWINĄ W KRAKOWIE | | |
| NR DZIAŁKI: 474/B | OBIEKT: P105 | JEDN. EWIDENCYJNA: 128/04_9 |
| ADRES OBIEKTU: ul. Nad Drwiną 10, 30-741 KRAKÓW | | |
| TYTUŁ RYSUNKU: ELEWACJE WSCHODNIA I ZACHODNIA | | |
| NUMER RYSUNKU: PWE-01 | SKALA: 1:200 | DATA: 20.05.2021 |
| STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| PROJEKTANT: IME INŻYNIERSKO | NR UPRAWNIENI: | PODPIS: |
| SPRAWDZAJĄCY: IME INŻYNIERSKO | DATA: | NR UPRAWNIENI: POCPIS: |
| BRANŻA: BUDOWLANA | | |
| INWESTOR: Miętoszka Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. ul. Kordylewskiego 11, 31-542 KRAKÓW | | |
| Data realizacji: 20.05.2021 Nr projektu: 2021-MARR-02 | | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | | |

ZESTAWIENIE STOLARKI I BRAM

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|
| | <div>W1</div>  <div></div> | <div>W2</div>  <div></div> | <div>W3</div>  <div></div> | <div>W4</div>  <div></div> | <div>B1</div>  <div></div> |
| Wykonanie drzwi | Systemowe z profili aluminiowych | Systemowe z profili aluminiowych | Systemowe z profili aluminiowych | Systemowe z profili aluminiowych | Brama segmentowa przemysłowa, specyfikacja wg. opisu technicznego |
| Wykonanie naświetli | Systemowe z profili PCV | Systemowe z profili PCV | Systemowe z profili PCV | Systemowe z profili PCV | |
| Szerokość w świetle po otwarciu skrzydła czynnego: [mm] | 900 | 900 | 900 | 900 | |
| Szerokość w świetle po otwarciu skrzydła biernego: [mm] | 300 | 300 | 300 | 300 | |
| wysokość w świetle przejścia | min. 2000 | min. 2000 | min. 2000 | min. 2000 | |
| Okucia | Okucia standard, klamka C-inox, samozamykacz | Okucia standard, klamka C-inox, samozamykacz | Okucia standard, klamka C-inox, samozamykacz | Okucia standard, klamka C-inox, samozamykacz | |
| Ilość sztuk | 1 | 1 | 2 | 3 | |
| Kolor drzwi od zewnątrz | RAL 7012 | RAL 7012 | RAL 7012 | RAL 7012 | |
| Kolor drzwi od wewnątrz | RAL 7012 | RAL 7012 | RAL 7012 | RAL 7012 | |
| Kolor naświetli od zewnątrz | RAL 7012 | RAL 7012 | RAL 7012 | RAL 7012 | |
| Kolor naświetli od wewnątrz | Biały standard | Biały standard | Biały standard | Biały standard | |
| UWAGI | Szprosy naświetli wykonać w linii z istniejącymi naświetlami sąsiadującymi | Szprosy naświetli wykonać w linii z istniejącymi naświetlami sąsiadującymi | Szprosy naświetli wykonać w linii z istniejącymi naświetlami sąsiadującymi | Szprosy naświetli wykonać w linii z istniejącymi naświetlami sąsiadującymi | |

| | | |
|---|---------------------------|--------------------------------|
| NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ELEWACJI BUDYNKÓW B 1.1 ORAZ B 1.2 ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁCE NR 474/8 OBR. 105 PODGÓRZE, WCHODZĄCEJ W SKŁAD OBIEKTU BUSINESS PARK NAD DRWINĄ W KRAKOWIE | | |
| NR DZIAŁKI: 474/5 | OBREB: P105 | JEDN. EWIDENCYJNA: 126104_9 |
| ADRES OBIEKTU: ul. Nad Drwiną 10, 30-741 KRAKÓW | | |
| TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE STOLARKI | | |
| NUMER RYSUNKU: PWZ-01 | | SKALA: 1:100 |
| STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY | | DATA: 20.05.2021 |
| PROJEKTANCI: IMIE I NAZWISKO NR UPRAWNIEN PODPIS | | |
| SPRAWDZAJĄCY: IMIE I NAZWISKO NR UPRAWNIEN PODPIS | | |
| BRANŻA: BUDOWLANA | | |
| INWESTOR: Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. Ul. Kordylewskiego 11, 31-542 KRAKÓW | | |
| data rewizji: 20.05.2021 | nr projektu: 2021-MARR-01 | rewizja: 00 |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | | |