



ALLINS® Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
ul. Marcina Kasprzaka 64/1
60-245 Poznań

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TOM I

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej wokół budynku Zakładu Patomorfologii Klinicznej, zlokalizowanego przy ul. Przybyszewskiego 49 w Poznaniu, wraz z odtworzeniem, wymianą nawierzchni drogi wewnętrznej wokół budynku i nawierzchni miejsc postojowych na nowe wykonane z kostki betonowej prostokątnej, wymianę nawierzchni chodników przy budynku oraz remont i konserwację słupów bramy wjazdowej przy zjeździe z ulicy Marcelesińskiej i wymianą skrzydeł bramy na nowe odtwarzając istniejące.

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

OBIEKT:

TEREN ZEWNĘTRZNY WOKÓŁ BUDYNKU ZAKŁADU PATOMORFOLOGII KLINICZNEJ,
ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. PRYBYSZEWSKIEGO 49 W POZNANIU.

ADRES:

m. Poznań, działka: ark.39/obr.14/nr: 8/4

KATEGORIA OBIEKTU: VIII

Inwestor:

UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego
ul. A. Fredry 10, 61-701 Poznań

Projektant – architektura:

mgr inż. arch. Maciej Świątowski
upr. bud. nr 7131/18/P/2003

Sprawdzający - architektura:

mgr inż. arch. Anna Bartkowiak
upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/44/2008

Poznań, 19.11.2022

II SPIS TREŚCI DLA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO:

ZAŁĄCZNIKI:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA oraz ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	4-9

CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALNEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	10
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	10
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	10
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE	10
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	11
6. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	11
7. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO.....	11
8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEJ BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.....	11
9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:	11
10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	12
11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWOCZEJ.....	12
12. ROZWIĄZANIE NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH	12
13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	14
14. UWAGI DODATKOWE.....	17

CZĘŚCI RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO:

11-01 INWENTARYZACJA BRAMY – RZUT, WIDOKI, DETALE

SKALA 1:20

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

„Ja niżej podpisany, zgodnie z art. 34 ust 3d pkt. 3 – prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej”

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej wokół budynku Zakładu Patomorfologii Klinicznej, zlokalizowanego przy ul. Przybyszewskiego 49 w Poznaniu, wraz z odtworzeniem, wymianą nawierzchni drogi wewnętrznej wokół budynku i nawierzchni miejsc postojowych na nowe wykonane z kostki betonowej prostokątnej, wymianę nawierzchni chodników przy budynku oraz remont i konserwację słupów bramy wjazdowej przy zjeździe z ulicy Marcelesińskiej i wymianą skrzydeł bramy na nowe odtwarzając istniejące.

OBIEKT:

TEREN ZEWNĘTRZNY WOKÓŁ BUDYNKU ZAKŁADU PATOMORFOLOGII KLINICZNEJ, ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. PRZYBYSZEWSKIEGO 49 W POZNANIU.

ADRES:

m. Poznań, działka: ark.39/obr.14/nr: 8/4

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

Inwestor:

UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego
ul. A. Fredry 10, 61-701 Poznań

Projektant – architektura:

mgr inż. arch. Maciej Świątowy
upr. bud. nr 7131/18/P/2003

Sprawdzający - architektura:

mgr inż. arch. Anna Bartkowiak
upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/44/2008

Poznań, 19.11.2022

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALNEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres przedstawiony w niniejszej dokumentacji dotyczy przebudowy wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej wokół budynku Zakładu Patomorfologii Klinicznej, zlokalizowanego przy ul. Przybyszewskiego 49 w Poznaniu, wraz z odtworzeniem, wymianą nawierzchni drogi wewnętrznej wokół budynku i nawierzchni miejsc postojowych na nowe wykonane z kostki betonowej prostokątnej, wymianę nawierzchni chodników przy budynku oraz remont i konserwację słupów bramy wjazdowej przy zjeździe z ulicy Marcelińskiej i wymianą skrzydeł bramy na nowe odtwarzając istniejące.

W zakresie architektury projekt dot. remontu bramy i słupów ogrodzenia zlokalizowanych przy zjeździe z ul. Marcelińskiej.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Brama objęta niniejszym opracowaniem jest zlokalizowana przy istniejącym zjeździe na teren inwestycji. Wjazd na teren Szpitala z ul. Marcelińskiej jest obecnie nieeksploatowany. Zjazd ten ma być wykorzystywany jako tymczasowy do obsługi tymczasowej organizacji ruchu wokół budynku w czasie prac związanych z przebudową kanalizacji ogólnospławnej oraz wymiany nawierzchni drogowej.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Brama istniejąca składa się z dwóch murowanych i otynkowanych słupów. Do słupów mocowana jest metalowa brama dwuskrzydłowa. Brama pochodzi prawdopodobnie z bramy pofortecznej, zdemontowanej z poznańskich fortów.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

4.1. Kubatura brutto budynku

NIE DOTYCZY

4.2. Zestawienie powierzchni użytkowych:

NIE DOTYCZY

4.3. Wysokość, długość, szerokość:

Wysokość 352 cm

Długość 748,5 cm

Szerokość 93,5 cm

Skrzydła bramy 194 x 294 cm

4.4. Liczba kondygnacji

NIE DOTYCZY

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

5.1. OPINIA

Warunki gruntowe planowanej inwestycji określa się jako proste, a inwestycję kwalifikuje się do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

6. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

NIE DOTYCZY

7. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

NIE DOTYCZY

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEJ BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Remontowana brama spełnia wymagania dotyczące korzystania przez osoby niepełnosprawne poruszające się na wózku inwalidzkim.

Zastosowane rozwiązania:

- Dojazd do wejścia umożliwiający wjazd osób na wózkach inwalidzkich
- Progi nie przekraczające 2cm

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

9.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych oraz wód opadowych

NIE DOTYCZY

9.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

NIE DOTYCZY

9.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

NIE DOTYCZY

9.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń:

Planowana inwestycja nie spowoduje emisji drgań, promieniowania jonizującego ani pola elektromagnetycznego.

Źródłem emisji hałasu z terenu inwestycji są parkingi.

Poziom hałas emitowany z terenu inwestycji nie przekroczy na granicy działki dopuszczalnych norm.

Zorganizowanie wewnętrznego układu komunikacyjnego, zapewniającego płynność i brak zakłóceń w ruchu drogowym, w efekcie powoduje ograniczenie hałasu emitowanego przez strumień pojazdów znajdujących się w ruchu

9.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Przewidywane w projekcie prace ziemne należy prowadzić z poszanowaniem istniejącej roślinności. Projektowana zabudowa nie wpłynie negatywnie na istniejącą glebę, wodę powierzchniową i podziemne.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

10.1. Szacunkowe roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej

NIE DOTYCZY

10.2. Dostępne nośniki energii

NIE DOTYCZY

10.3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy

NIE DOTYCZY

10.4. Obliczenia optymalizacyjno – porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

NIE DOTYCZY

10.5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

NIE DOTYCZY

11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWOCZEJ.

NIE DOTYCZY

12. ROZWIĄZANIE NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH

Z uwagi na stan techniczny bramy wjazdowej przy zjeździe z ulicy Marcelińskiej należy przeprowadzić jej gruntowny remont, gdyż użytkowanie bramy zagraża bezpieczeństwu mienia i ludzi.

W ramach remontu należy:

- odpowiednio wzmocnić 3 słupy, jeśli konstrukcja tego wymaga
- widoczne na zwieńczeniu słupów stalowe pręty należy usunąć lub skrócić do poziomu górnej krawędzi słupa
- widoczne od strony szpitala wnęki w słupach należy oczyścić i odpowiednio zabezpieczyć (usunąć skorodowaną ramkę, zasłonić i pokryć tynkiem cementowo-wapiennym)
- oczyścić powierzchnię słupów z powstałych na przestrzeni lat zabrudzeń (wilgoć, kurz, piach, graffiti)
- uzupełnić wszelkie ubytki i pęknięcia widoczne na słupach tynkiem cementowo-wapiennym
- słupy przemaalować po całości farbą elewacyjną w kolorze RAL 9016
- skorodowane skrzydła bramy wjazdowej należy wymienić na nowe, forma identyczna jak istniejąca

13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

13.1. Charakterystyka ogólna budynku – powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

NIE DOTYCZY

13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

NIE DOTYCZY

13.3. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

NIE DOTYCZY

13.4. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

NIE DOTYCZY

13.5. Podział na strefy pożarowe

NIE DOTYCZY

13.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

NIE DOTYCZY

13.7. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

NIE DOTYCZY

13.8. Występowanie materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

NIE DOTYCZY

13.9. Warunki i strategie ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

NIE DOTYCZY

13.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

NIE DOTYCZY

13.11. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

NIE DOTYCZY

13.12. Wyposażenie w gaśnice

NIE DOTYCZY

13.13. Przygotowane obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach

13.13.1. Zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych.

NIE DOTYCZY

13.13.2. Droga pożarowa.

NIE DOTYCZY

13.14. Usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

NIE DOTYCZY

13.15. Rozwiązania zamienne w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym

NIE DOTYCZY

13.16. Przepisy i normy dotyczące ochrony przeciwpożarowej wykorzystane do wykonania opracowania.

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 2057).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 roku poz. 2351).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2022 roku, poz. 1225).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 nr 109, poz. 719 ze zmianami wprowadzonymi w Dz. U. 2019 poz. 67).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124, poz. 1030).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 poz. 1722).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz.U. 2014 poz. 1853 z późniejszymi zmianami).
- PN-EN 62305-3:2011 „Ochrona odgromowa -- Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia.”
- PN-EN 1838:2013-11 „Zastosowania oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.”
- PN-EN 50172:2005 „Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.”
- PN-HD 60364-5-56:2019-01 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-56: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Instalacje bezpieczeństwa.”
- PN-EN ISO 7010:2020-07 „Symbole Graficzne Barwy Bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa.”
- PN-N-01256-04:1997 „Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.”
- Obowiązujące normy i standardy światowe w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
- Wiedza techniczna.

14. UWAGI DODATKOWE

Całość robót budowlanych należy wykonać zgodnie z :

- a) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 roku , poz. 1225),
- b) Przepisami Ustawy Prawo Budowlane,
- c) Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I – Budownictwo ogólne; Arkady – Warszawa 1990r.,
- d) Rozporządzeniem MPiPS z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity : Dz. U. z 2003r. nr 169, poz. 1650),
- e) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47, poz. 401),
- f) Ogólnymi zasadami wiedzy technicznej,
- g) Instrukcjami i wytycznymi technicznymi producentów, dostawców materiałów i wyrobów budowlanych.

Opracował:

mgr inż.



- UWAGI OGÓLNE:**
1. GŁÓWNY WYKONAWCA PRZED PRACĄ NAD WYKONANIEM ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W OPISOWEJ DOKUMENTACJI ROBÓTYPY PRAWIDŁNE.
 2. GŁÓWNY WYKONAWCA PRZED PRACĄ NAD WYKONANIEM ROBÓT JEŚĆ ZOBOWIĄZANY POKONFIRMOWAĆ NAZDÓR AUTORÓW O EVENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYTRĄCZY TAKICH WAD PRAWIDŁNIE ROZBÍT JEŚĆ ZABARDONE.
 3. ZABARDONE JEŚĆ PROMOWANIE ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI. JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PRACZOWAĆ W KONSENSIE DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻY I ARCHITEKTURY.
 4. W PRZYPADKU, GDY GŁÓWNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ SIŁOWNI RÓWNIEM ZMIANY TECHNIKI KONSTRUKCJI, JEŚĆ UPOWASZCZANY NA KATOWICZANACH, ZŁOŻY ZADZORU (AUTORÓW ORAZ NAZDÓR) INWESTYCYJNEGO W PRZEDMIOTNYM PRZECIECZU.
 5. PRZED PRACĄ NAD WYKONANIEM, NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIEM DO KATU PŁYTY SŁUSKARI DREWNIEM.



ALLINS® Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością Sp.k.
ul. Marcina Kasprzaka 64/1
60-245 Poznań

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TOM II

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej wokół budynku Zakładu Patomorfologii Klinicznej, zlokalizowanego przy ul. Przybyszewskiego 49 w Poznaniu, wraz z odtworzeniem, wymianą nawierzchni drogi wewnętrznej wokół budynku i nawierzchni miejsc postojowych na nowe wykonane z kostki betonowej prostokątnej, wymianę nawierzchni chodników przy budynku oraz remont i konserwację słupów bramy wjazdowej przy zjeździe z ulicy Marcelesińskiej i wymianą skrzydeł bramy na nowe odtwarzając istniejące.

OBIEKT:

TEREN ZEWNĘTRZNY WOKÓŁ BUDYNKU ZAKŁADU PATOMORFOLOGII KLINICZNEJ,
ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. PRZYBYSZEWSKIEGO 49 W POZNANIU.

ADRES:

m.Poznań, działka: ark.39/obr.14/nr: 8/4

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

Inwestor:

UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego
ul. A. Fredry 10, 61-701 Poznań

Projektant:

mgr inż. Tomasz Wilk
upr. bud. nr WKP/0119/POOD/18

Sprawdzający:

mgr inż. Filip Kruszewski
upr. bud. nr WKP/0352/POOD/18

Poznań, 19.11.2022

„Ja niżej podpisany, zgodnie z art. 34 ust 3d pkt. 3 – prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej”

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej wokół budynku Zakładu Patomorfologii Klinicznej, zlokalizowanego przy ul. Przybyszewskiego 49 w Poznaniu, wraz z odtworzeniem, wymianą nawierzchni drogi wewnętrznej wokół budynku i nawierzchni miejsc postojowych na nowe wykonane z kostki betonowej prostokątnej, wymianę nawierzchni chodników przy budynku oraz remont i konserwację słupów bramy wjazdowej przy zjeździe z ulicy Marcelińskiej i wymianą skrzydeł bramy na nowe odtwarzając istniejące.

OBIEKT:

TEREN ZEWNĘTRZNY WOKÓŁ BUDYNKU ZAKŁADU PATOMORFOLOGII KLINICZNEJ,
ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. PRZYBYSZEWSKIEGO 49 W POZNANIU.

ADRES:

m. Poznań, działka: ark.39/obr.14/nr: 8/4

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

Inwestor:

UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego

ul. A. Fredry 10, 61-701 Poznań

Projektant – branża drogowa:

mgr inż. Tomasz Wilk

upr. bud. nr WKP/0119/POOD/18

Sprawdzający – branża drogowa:

mgr inż. Filip Kruszewski

upr. bud. nr WKP/0352/POOD/18

Poznań, 19.11.2022

Spis treści

1. Cel i zakres opracowania	3
1.1 Przedmiot opracowania	3
1.2 Inwestor	3
1.3 Podstawa opracowania.....	3
1.4 Parametry techniczne ulicy.....	3
2. Stan istniejący.....	3
3. Stan projektowany.....	4
4. Przekrój normalny.....	4
4.1 Konstrukcja jezdni z kostki betonowej.....	4
4.2 Konstrukcja miejsc postojowych z kostki betonowej	4
4.3 Konstrukcja chodnika z płyt betonowych	4
5. Sposób wykonania robót.....	4
6. Niweleta.....	5
7. Odwodnienie	5
8. Kolizje.....	5
9. Ochrona punktów geodezyjnych.....	5
10. Część rysunkowa.....	6

OPIS TECHNICZNY

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji wokół budynku Zakładu Patomorfologii Klinicznej, wraz z odtworzeniem, wymianą nawierzchni drogi wewnętrznej wokół budynku i nawierzchni miejsc postojowych na nowe wykonane z kostki betonowej prostokątnej, wymianę nawierzchni chodników przy budynku, zlokalizowanego przy ul. Przybyszewskiego 49 w Poznaniu.

1.2 Inwestor

UNIWERSYTET MEDYCZNY IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO
ul. A. Fredry 10
61-701 Poznań

1.3 Podstawa opracowania

- Specyfikacja istotnych warunków zamówienia sporządzona przez Inwestora,
- Mapa numeryczna zasadnicza z uzbrojeniem w skali 1:500 opracowana przez Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ w Poznaniu,
- Pomiarы własne oraz wstępna inwentaryzacja urządzeń drogowych wykonane w terenie,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku "w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie" (tj: Dz. U. z 2016 poz.124 z późniejszymi zmianami Dz. U. z 2019 r. poz. 1643),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku "Prawo budowlane" (tekst jednolity Dziennik Ustaw z 2020 roku, poz. 1333).

1.4 Parametry techniczne ulicy

Przyjęto następujące parametry techniczne do projektowania:

- | | |
|-------------------------|---------------|
| • klasa techniczna | – brak, |
| • kategoria | – wewnętrzna, |
| • prędkość projektowana | – 30 km/h, |
| • przewidywany ruch | – KR2, |
| • szerokość jezdni | – 4,0 m, |
| • szerokość chodnika | – brak. |

2. STAN ISTNIEJĄCY

Budynek Zakładu Patomorfologii Klinicznej znajduje się na terenie Szpitala Klinicznego im. Heliodora Święcickiego w Poznaniu, w północno-wschodnim narożniku działki geodezyjnej nr 8/4. Wokół budynku poprowadzona jest droga wewnętrzna, pełniąca funkcję drogi pożarowej, wzdłuż której zlokalizowane są lokalnie miejsca postojowe. Jezdnia posiada nawierzchnię betonową z lokalnymi wypełnieniami nawierzchnią asfaltową, natomiast miejsca postojowe posiadają nawierzchnie z płyt ażurowych. Poziom terenu wokół budynku znajduje się na różnych wysokościach, z częściowym obniżeniem od strony południowej, umożliwiającym dojazd i obsługę obiektu z poziomu najniższej kondygnacji. Obecnie, transport do budynku realizowany jest za pomocą ww. drogi z wykorzystaniem wjazdu z ul. Przybyszewskiego, stanowiącego główny wjazd na teren Szpitala. W bezpośrednim sąsiedztwie budynku znajduje się wjazd na teren Szpitala z ul. Marcelesińskiej, obecnie nieeksploatowany. Zjazd ten ma być wykorzystywany jako tymczasowy do obsługi tymczasowej organizacji ruchu wokół budynku w czasie prac związanych z przebudową kanalizacji ogólnospławnej oraz wymiany nawierzchni drogowej.

Ulica jest oświetlona, a odwodniona jest poprzez system istniejącej kanalizacji.

3. STAN PROJEKTOWANY

Zakres prac drogowych obejmuje tylko odtworzenie stanu istniejącego z wymianą warstw konstrukcji, parametry geometryczne drogi nie ulegną zmianie. Zaprojektowano wymianę istniejącej nawierzchni betonowej na kostkę betonową prostokątną. Nawierzchnia miejsc postojowych również zostanie wymieniona, a ich wymiary zostaną dostosowane do normatywnych. Droga posiadać będzie jezdnię szerokości 4,0 m, wykonaną z kostki betonowej prostokątnej bez fazowej, szarej, a miejsca postojowe z kostki betonowej prostokątnej bez fazowej, grafitowej. Powierzchnia drogi i miejsc postojowych zostanie ograniczona betonowym krawężnikiem lekkim. Na niższej kondygnacji zaprojektowano również chodnik wokół budynku z płyt betonowych 50x50 cm ograniczone krawężnikiem lekkim obniżonym do 6 cm.

4. PRZEKRÓJ NORMALNY

4.1 Konstrukcja jezdni z kostki betonowej

- betonowa kostka brukowa prostokątna 10x20 cm koloru szarego gr. 8 cm z betonu wibroprasowanego, bez fazy
- podsypka cementowo - piaskowa grubości 3 cm,
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane, mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm) o grubości 25 cm wg PN-EN-13285,
- warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubości 15 cm.

4.2 Konstrukcja miejsc postojowych z kostki betonowej

- betonowa kostka brukowa prostokątna 10x20 cm koloru grafitowego gr. 8 cm z betonu wibroprasowanego, bez fazy
- podsypka cementowo - piaskowa grubości 3 cm,
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane, mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm) o grubości 25 cm wg PN-EN-13285,
- warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubości 15 cm.

4.3 Konstrukcja chodnika z płyt betonowych

- betonowe płyty chodnikowe 50x50 cm koloru szarego gr. 8 cm z betonu wibroprasowanego,
- podsypka cementowo - piaskowa grubości 3 cm,
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane, mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm) o grubości 25 cm wg PN-EN-13285,
- warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubości 15 cm.

Nawierzchnia jezdni i miejsc postojowych zostanie ograniczona krawężnikami betonowymi lekkimi o wymiarach 15 x 30 cm ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie betonowej (C12/15) z oporem, oraz za pomocą betonowego opornika zatopionego o wymiarach 12 cm x 25 cm ułożonym na ławie betonowej (C12/15) z oporem.

Szczegóły konstrukcji nawierzchni na rysunku „przekroje normalne”.

5. SPOSÓB WYKONANIA ROBÓT

Roboty ziemne (dowóz gruntu do wykonania korpusu drogowego oraz odwóz gruntu z wykonania koryta) zostaną wykonane koparkami z przewozem gruntu samochodami wywrotkami. Ilości robót ziemnych zostaną obliczone tabelarycznie na etapie projektu wykonawczego. Rodzaj sprzętu, jaki zostanie użyty do budowy oraz odległości transportu uzależnione są od możliwości wykonawcy robót. Roboty ziemne nie

zostaną zbilansowane – grunt z koryta nawierzchni (nasyp niekontrolowany oraz ziemia urodzajna) nie nadaje się do wbudowania w korpus drogowy. Grunt do wykonania nowych nasypów oraz podsypki i nawierzchni żwirowej jest określony w Polskiej Normie, należy zastosować go jako grunt kwalifikowany (grunt przepuszczalny – żwir, pospółka) o określonych parametrach zgodnie z PN.

Roboty ziemne należy wykonać wg następujących norm:

- PN-S-02205 "Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania",
- PN-68/B-06050 "Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze",
- BN-77/8931-12 "Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu".

Zwraca się uwagę na zachowanie szczególnej ostrożności przy prowadzeniu robót ziemnych w pobliżu uzbrojenia terenu. Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń wydanych w warunkach technicznych i uzgodnieniach gestorów sieci. Na określonych obszarach w rejonie istniejącego uzbrojenia – roboty ziemne wykonać ręcznie. Wszystkie materiały użyte do budowy, oraz sposób wykonania robót winny odpowiadać wymaganiom norm państwowych, posiadać znak „CE”, być umieszczonymi w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia lub oznakowanymi znakiem budowlanym z zastrzeżeniem, że nie podlegają one obowiązkowi oznakowania „CE”.

Właściciele urządzeń muszą być poinformowani o rozpoczęciu robót, a prowadzenie robót ziemnych w terenie o dużej ilości istniejącego uzbrojenia winno być poprzedzone przekopami próbnymi mającymi na celu sprawdzenie ich przebiegu (pomimo opracowania dokumentacji na aktualnych mapach geodezyjnych).

Uwaga:

Wykonawca robót ma bezwzględny obowiązek sprawdzenia rzędnych wysokościowych i usytuowania elementów terenu, porównania ich z projektowanymi rzędnymi zawartymi na planie sytuacyjnym, profilu i przekrojach. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, należy niezwłocznie zawiadomić o nich projektanta przed przystąpieniem do robót drogowych. Powyższa uwaga dotyczy danych zawartych w projekcie wykonawczym.

6. NIWELETA

Układ wysokościowy zostanie dostosowany do stanu istniejącego z zachowaniem spadków w kierunku istniejących kraterów wpustowych.

7. ODWODNIENIE

Odwodnienie powierzchniowe nawierzchni drogi zostanie zapewnione poprzez nadanie spadków poprzecznych i podłużnych. Woda zostanie odprowadzona do istniejącej kanalizacji deszczowej.

8. KOLIZJE

Ze względu na przebieg oraz niweletę projektowanej drogi nie przewiduje się kolizji z sieciami uzbrojenia terenu oraz istniejącymi urządzeniami obcymi.

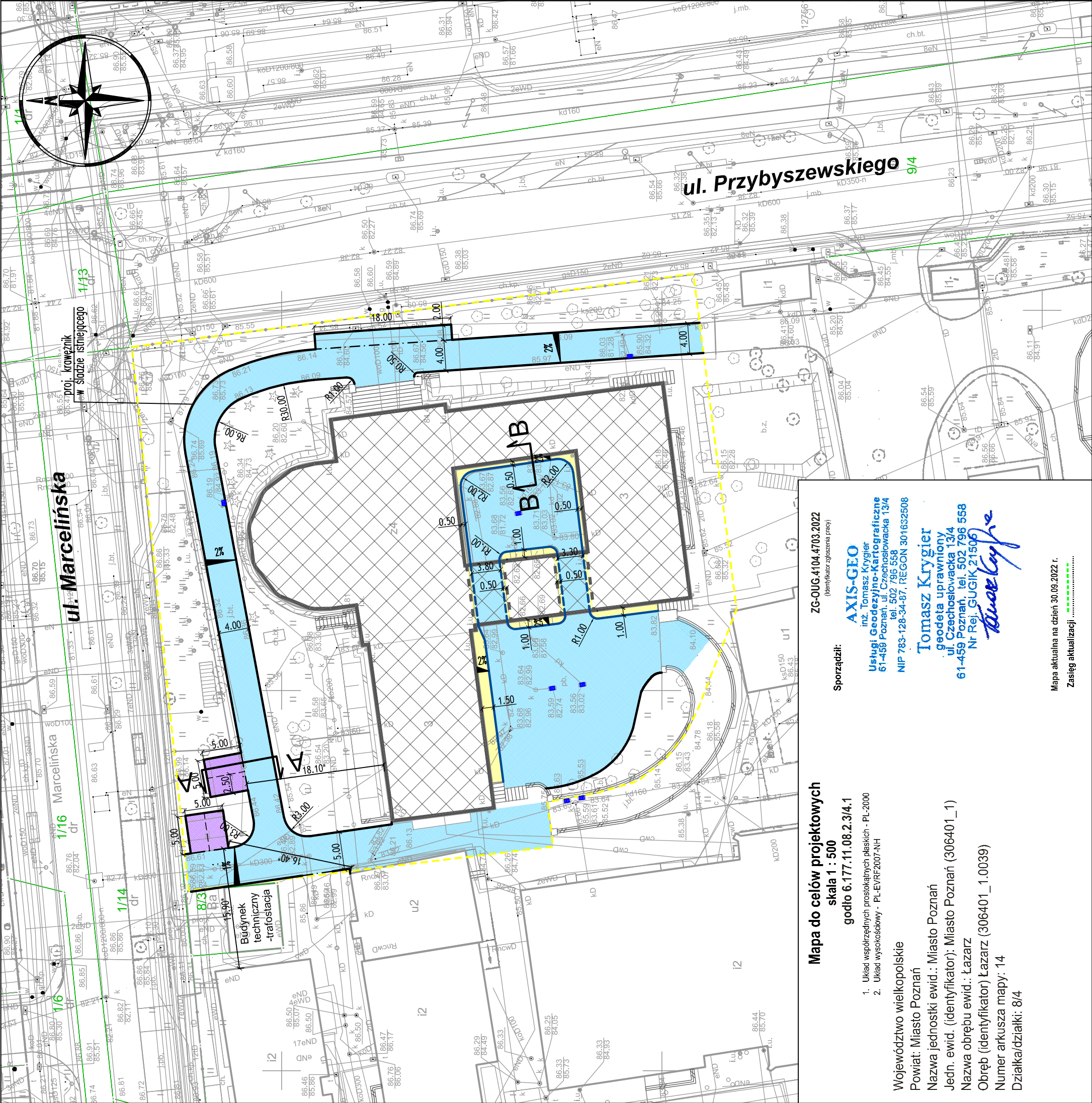
9. OCHRONA PUNKTÓW GEODEZYJNYCH

Niniejszy projekt został opracowany na mapach, które zostały zaktualizowane i przyjęte do zasobów w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej. Wykonawca robót ma bezwzględny obowiązek sprawdzenia położenia – lokalizacji punktów osnowy geodezyjnej oraz sprawdzenia lokalizacji reperów państwowych. Punkty te podlegają ścisłej ochronie i w przypadku kolizji z nimi poprzez prowadzenie robót, należy je zabezpieczyć lub przenieść w inne miejsce. W/w czynności należy wykonać z uzgodnieniem i przy

wiedzy stosownych służb geodezyjnych. Ochrona i zabezpieczenie punktów jest obowiązkiem Wykonawcy robót.

10. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

D-01	Plan sytuacyjny	1:500
D-02	Ukształtowanie wysokościowe	1:500
D-03	Przekroje normalne	1:50/25




OBLAŚNIENIA:

- ZAKRES OPRACOWANIA
- ISTN. GRANICE I NUMERY DZIAŁEK
- PROJ. KRAWĘŻNIK DROGOWY
- PROJ. KRAWĘŻNIK OBNIŻONY DO 6 CM
- PROJ. OPORNIK DROGOWY
- PROJ. NAWIERZCHNIA DROGI WEWNĘTRZNEJ
- PROJ. NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH
- PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKA
- ISTN. KRATKA WPUSTOWA ULICZNA DO REGULACJI WYSOKOŚCI

PARAMETRY GEOMETRYCZNE DROGI NIE ULEGNAJĄ ZMIANIE
ZAKRES PRAC DROGOWYCH OBEJMUJE TYLKO DTWORZENIE STANU ISTNIEJĄCEGO Z WYMIANĄ WARSTW

* – ODLEGŁOŚCI SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA Z ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH JAKIM POWINNY ODPOWIADĄĆ BUDYNKI I ICH USYTYTUOWANIE, §19, UST. 1, PKT 1



ALLINS® Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
ul. Marcina Kasprzaka 64 lok. 1
60-245 Poznań

Investor:
UNIWERSYTET MEDYCZNY IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO
ul. A. Fredry 10, 61-701 Poznań

Nazwa zadania:
Przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej i deszczowej wokół budynku Zakładu Patomorfologii Klinicznej, zlokalizowanego przy ul. Przybyszewskiego 49 w Poznaniu, wraz z odroczeniem, wymianą nawierzchni drogi wewnętrznej wokół budynku i nawierzchni miejsc postojowych na nowe wykonane z kostki betonowej prostokątnej, wymianę nawierzchni chodników przy budynku oraz remont i konserwację słupów bramy wjazdowej przy jeździe z ulicy Marcelińskiej i wymianą skrzypia bramy na nowe odciążające antylogę.

Etap: PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł:
Plan sytuacyjny

Projektant:
mgr inż. Tomasz Wilk
WKP0119/POOD/18

Opracował:
—

Sprawdzający:
mgr inż. Filip Kruszeński
WKP0352/POOD/18

NR PROJEKTU:
22081

BRANŻA:
DROGI

podpis:
podpis:
podpis:
DATA: 11.2022

D-01

Mapa do celów projektowych
skala 1 : 500
godło 6.177.11.08.2.3/4.1

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000
2. Układ wysokościowy - PL-EVR-2007-NH

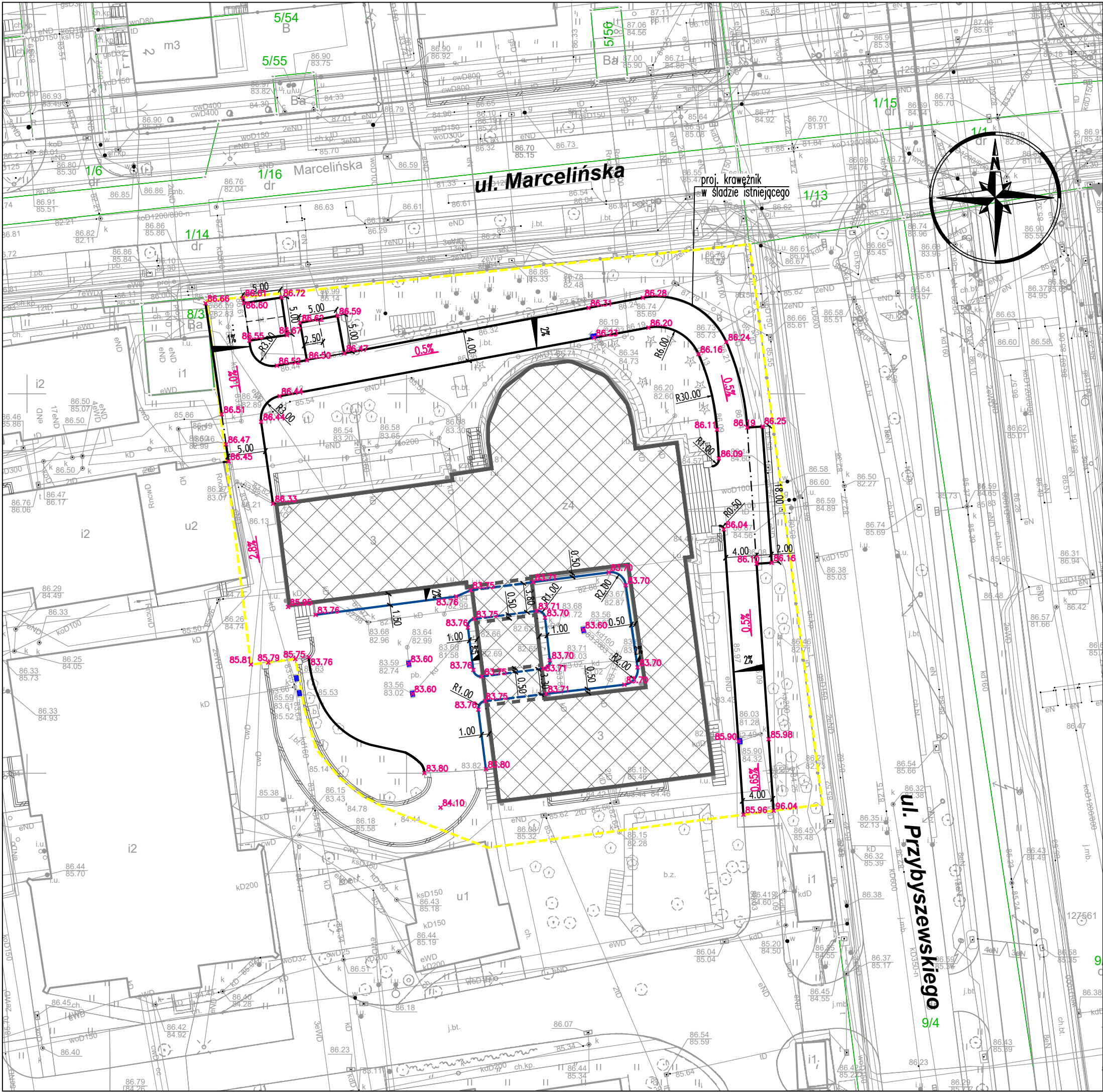
Województwo wielkopolskie
Powiat: Miasto Poznań
Nazwa jednostki ewid.: Miasto Poznań
Jedn. ewid. (identyfikator): Miasto Poznań (306401_1)
Nazwa obrębu ewid.: Łazarz
Obręb (identyfikator) Łazarz (306401_1.0039)
Numer arkusza mapy: 14
Działka/działki: 8/4

ZG-OUG.4104.4703.2022
(identyfikator zgłoszenia pracy)

Sporządził:
AXIS-GEO
inż. Tomasz Krygier
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
61-459 Poznań, ul. Czechosłowacka 13/4
tel. 502 795 558
NIP 783-126-34-87, REGON 301632508

Tomasz Krygier
geodeta uprawniony
ul. Czechosłowacka 13/4
61-459 Poznań, tel. 502 795 558
Nr Rej. GUGIK 21506

Mapa aktualna na dzień 30.09.2022 r.
Zasięg aktualizacji:



OBJAŚNIENIA:

- ZAKRES OPRACOWANIA
- 14/4 ISTN. GRANICE I NUMERY DZIAŁEK
- PROJ. KRAWĘŻNIK DROGOWY
- PROJ. KRAWĘŻNIK OBNIŻONY DO 6 CM
- PROJ. OPORNIK DROGOWY
- x 86.20 PROJ. RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE
- ISTN. KRATKA WPUSTOWA ULICZNA DO REGULACJI WYSOKOŚCI



ALLINS® Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
ul. Marcina Kasprzaka 64 lok. 1
60-245 Poznań

Inwestor:

UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego
ul. A. Fredry 10, 61-701 Poznań

Nazwa zadania:

Przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej wokół budynku Zakładu Patomorfologii Klinicznej, zlokalizowanego przy ul. Przybyszewskiego 49 w Poznaniu, wraz z odtworzeniem, wymianą nawierzchni drogi wewnętrznej wokół budynku i nawierzchni miejsc postojowych na nowe wykonane z kostki betonowej prostokątnej, wymianę nawierzchni chodników przy budynku oraz remont i konserwację słupów bramy wjazdowej przy zjeździe z ulicy Marcelińskiej i wymianą skrzydeł bramy na nowe otwierające istniejące.

Etap:

PROJEKT BUDOWLANY

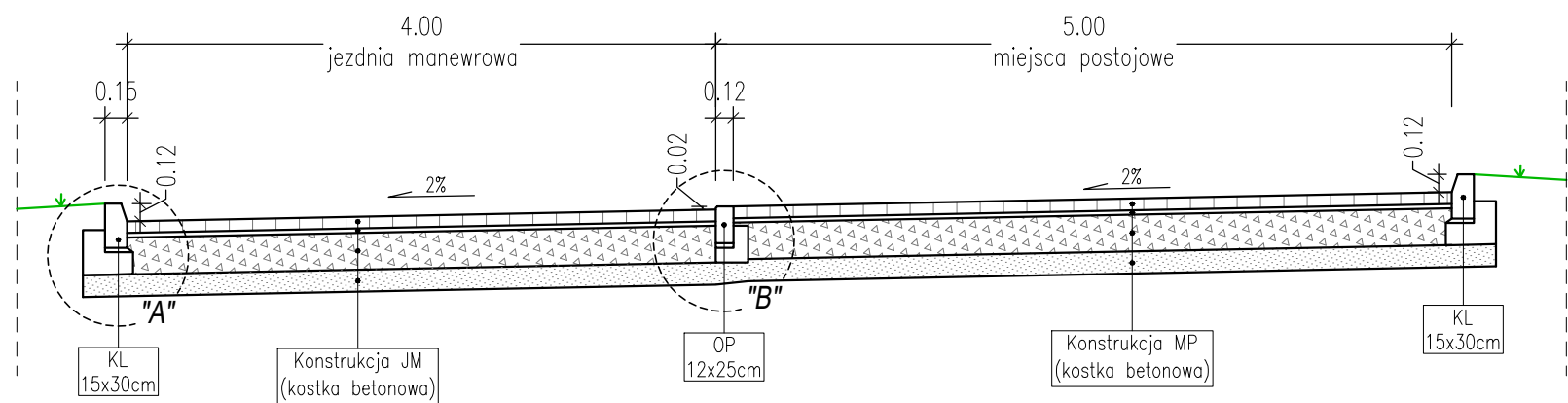
Tytuł:

Ukształtowanie wysokościowe

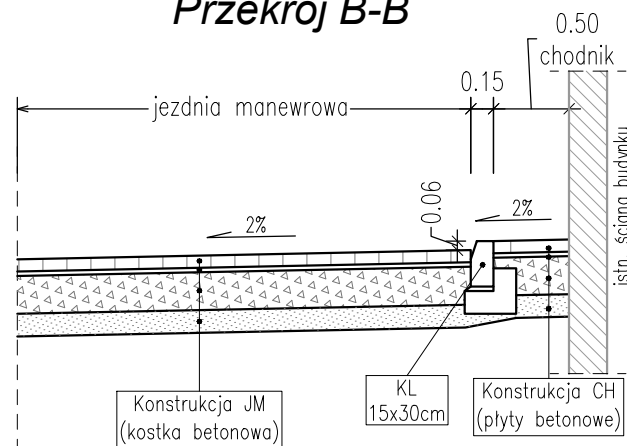
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wilk WKP/0119/POOD/18	podpis:
Opracował:	---	podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Filip Kruszewski WKP/0352/POOD/18	podpis:
NR PROJEKTU:	22081	SKALA: 1:500 DATA: 11.2022
BRANŻA:	DROGI	

D-02

Przekrój A-A

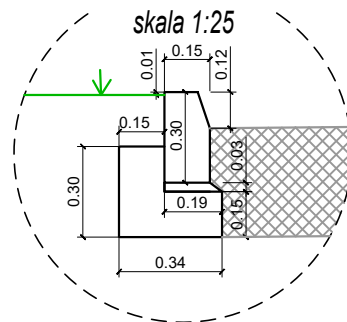


Przekrój B-B

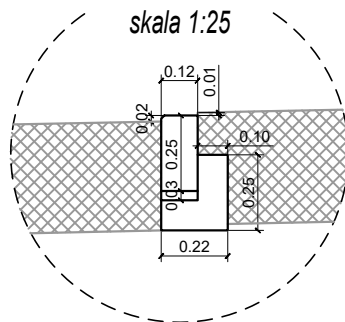


Szczegóły konstrukcyjne
skala 1:25

Szczegół konstrukcji krawężnika
wyniesionego na 12 cm
"A"



Szczegół konstrukcji opornika na
połączeniu nawierzchni
"B"



Konstrukcja JM - jezdnia z kostki betonowej	
8 cm	kostka betonowa prostokątna 10x20 cm kolor szary (bez fazy)
3 cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
25 cm	podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm) wg PN-EN 13285
15 cm	warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2
Konstrukcja MP - miejsca postojowe z kostki betonowej	
8 cm	kostka betonowa prostokątna 10x20 cm kolor grafitowy (bez fazy)
3 cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
25 cm	podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm) wg PN-EN 13285
15 cm	warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2
Konstrukcja CH - chodnik z płyt betonowych	
8 cm	płyty betonowe 50x50 cm kolor szary
3 cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
25 cm	podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm) wg PN-EN 13285
15 cm	warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2
KL - krawężnik betonowy lekki	
15x30 cm	krawężnik drogowy betonowy lekki
3 cm	podsyпка cementowo-piaskowa
min.15 cm	ława z betonu C12/15 z oporem
OP - opornik betonowy	
12x25 cm	obrzeże drogowe betonowe
3 cm	podsyпка cementowo-piaskowa
min.10 cm	ława z betonu C12/15 z oporem



ALLINS® Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością Sp.k.
ul. Marcina Kasprzaka 64 lok. 1
60-245 Poznań

Inwestor: UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego ul. A. Fredry 10, 61-701 Poznań		
Nazwa zadania: Przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej wokół budynku Zakładu Patomorfologii Klinicznej, zlokalizowanego przy ul. Przybyszewskiego 49 w Poznaniu, wraz z odtworzeniem, wymianą nawierzchni drogi wewnętrznej wokół budynku i nawierzchni miejsc postojowych na nowe wykonane z kostki betonowej prostokątnej, wymianę nawierzchni chodników przy budynku oraz remont i konserwację słupów bramy wjazdowej przy zjeździe z ulicy Marcelesińskiej i wymianą skrzydeł bramy na nowe odtwarzając istniejące.		
Etap: PROJEKT BUDOWLANY		
Tytuł: Przekroje normalne		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wilk WKP/0119/POOD/18	podpis:
Opracował:	----	podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Filip Kruszewski WKP/0352/POOD/18	podpis:
NR PROJEKTU: 22081	SKALA: 1:50/25 RYS. NR	DATA: 11.2022
BRANŻA: DROGI	D-03	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TOM III

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej wokół budynku Zakładu Patomorfologii Klinicznej, zlokalizowanego przy ul. Przybyszewskiego 49 w Poznaniu, wraz z odtworzeniem, wymianą nawierzchni drogi wewnętrznej wokół budynku i nawierzchni miejsc postojowych na nowe wykonane z kostki betonowej prostokątnej, wymianę nawierzchni chodników przy budynku oraz remont i konserwację słupów bramy wjazdowej przy zjeździe z ulicy Marcelesińskiej i wymianą skrzydeł bramy na nowe odtwarzając istniejące.

OBIEKT:

TEREN ZEWNĘTRZNY WOKÓŁ BUDYNKU ZAKŁADU PATOMORFOLOGII KLINICZNEJ,
ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. PRZYBYSZEWSKIEGO 49 W POZNANIU.

ADRES: m.Poznań, działka: ark.39/obr.14/nr: 8/4

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

Inwestor:

UNIWERSYTET MEDYCZNY IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO
ul. A. Fredry 10, 61-701 Poznań

Projektant – inst. sanitarne:

mgr inż. Andrzej Piątkowski
upr. bud. nr 7131/173/P/2002

w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci i instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Sprawdzający – inst. sanitarne:

mgr inż. Romuald Sztukiewicz
upr. bud. nr WKP/0165/PWOS/16

w specjalności instalacyjnej do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Poznań, 19.11.2022

„Ja niżej podpisany, zgodnie z art. 34 ust 3d pkt. 3 – prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej”

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej wokół budynku Zakładu Patomorfologii Klinicznej, zlokalizowanego przy ul. Przybyszewskiego 49 w Poznaniu, wraz z odtworzeniem, wymianą nawierzchni drogi wewnętrznej wokół budynku i nawierzchni miejsc postojowych na nowe wykonane z kostki betonowej prostokątnej, wymianę nawierzchni chodników przy budynku oraz remont i konserwację słupów bramy wjazdowej przy zjeździe z ulicy Marcelesińskiej i wymianą skrzydeł bramy na nowe odtwarzając istniejące.

OBIEKT:

TEREN ZEWNĘTRZNY WOKÓŁ BUDYNKU ZAKŁADU PATOMORFOLOGII KLINICZNEJ,
ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. PRZYBYSZEWSKIEGO 49 W POZNANIU.

ADRES:

m. Poznań, działka: ark.39/obr.14/nr: 8/4

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

Inwestor:

UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego

ul. A. Fredry 10, 61-701 Poznań

Projektant – branża sanitarna:

mgr inż. Andrzej Piątkowski

upr. bud. nr 7131/173/P/2002

Sprawdzający – branża sanitarna:

mgr inż. Romuald Sztukiewicz

upr. nr WKP/0165/PWOS/16

Poznań, 19.11.2022

Spis treści

I.	Część opisowa	2
1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	2
	Podstawa opracowania.....	2
	Inwestor	2
2.	Istniejący stan zagospodarowania działki	2
3.	Projektowane zagospodarowanie działki	3
4.	Zestawienia:.....	7
5.	Informacje i dane:	8
6.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi. 8	
7.	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych; nie dotyczy.....	8
8.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	8
II.	Część rysunkowa	9

I. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy wewnętrznej instalacji kanalizacji wokół budynku Zakładu Patomorfologii Klinicznej, wraz z robotami odtworzeniowymi i remontowymi nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej i miejsc postojowych, zlokalizowanego przy ul. Przybyszewskiego 49 w Poznaniu. W zakresie branży sanitarnej projekt polega na rozdzieleniu, w obrębie działki Inwestora, istniejącego systemu kanalizacji ogólnospławnej na osobne systemy kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Rozdzielone instalacje łączyć się będą w istniejących studniach na terenie Inwestora. Istniejące przyłącza kanalizacji ogólnospławnej pozostają bez zmian. Ilość wody odprowadzanej do przyłącza pozostaje bez zmian. Niniejszy projekt budowlany musi zostać uzupełniony przez szczegółowy projekt wykonawczy lub uzgodnienia z Inwestorem zgodnie z jego wymaganiami. Przed przystąpieniem do realizacji robót należy sporządzić projekt wykonawczy i uzgodnić go z Inwestorem.

Podstawa opracowania

- Specyfikacja istotnych warunków zamówienia sporządzona przez Inwestora,
- Mapa numeryczna zasadnicza z uzbrojeniem w skali 1:500 opracowana przez Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ w Poznaniu,
- Pomiary własne oraz wstępna inwentaryzacja urządzeń drogowych wykonane w terenie,
- Inwentaryzacja geodezyjna
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku "Prawo budowlane" (tekst jednolity Dziennik Ustaw z 2020 roku, poz. 1333).

Inwestor

UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego
ul. A. Fredry 10
61-701 Poznań

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

2.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Budynek Zakładu Patomorfologii Klinicznej znajduje się na terenie Szpitala Klinicznego im. Heliodora Świącickiego w Poznaniu, w północno-wschodnim narożniku działki geodezyjnej nr 8/4. Wokół budynku poprowadzona jest droga wewnętrzna, pełniąca funkcję drogi pożarowej, wzdłuż której zlokalizowane są lokalnie miejsca postojowe i która odwodniona jest poprzez system istniejącej kanalizacji. Obecnie na obiekcie funkcjonuje system kanalizacji ogólnospławnej zbierający ścieki bytowe z wnętrza obiektu oraz wodę deszczową z zewnętrznych rur spustowych, wpustów w obniżeniach terenu wzdłuż elewacji budynku. Do instalacji podłączone są też wpusty kanalizacji deszczowej

odwadniające drogę, parking oraz dziedziniec wewnętrzny. Instalacja posiada dwa przyłącza – do ulicy Przybyszewskiego oraz Marcelińskiej.

Istniejąca instalacja kanalizacji sanitarnej bytowej i deszczowej wewnątrz budynku oraz istniejące przyłącza ogólnospławne są poza zakresem niniejszego opracowania i nie podlegają przebudowie.

2.2. Podziemne zagospodarowanie działki:

Na trasie przebudowywanej kanalizacji występują istniejące przewody podziemne:

- gazowe
- kable energetyczne
- kable teletechniczne
- kanalizacji deszczowej

3. Projektowane zagospodarowanie działki

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Instalacja kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej mają za zadanie doprowadzić wodę i odprowadzić ścieki poprzez przyłącza.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Ścieki z działek będą odprowadzane za pomocą sieci kanalizacji sanitarnej do miejskiej oczyszczalni ścieków.

c) Układ komunikacyjny

Działka o nr 8/4 to teren dróg wewnętrznych

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Teren dróg wewnętrznych będzie połączony z drogą publiczną istniejącymi zjazdami.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

Wszystkie przedstawione rozwiązania projektowe zostały uzgodnione z Inwestorem i uzyskały jego akceptację.

Kanalizacja sanitarna

Przewiduje się przebudowę istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki bytowe z wnętrza budynku poprzez wymianę istniejących przewodów kanalizacji ogólnospławnej na nowe. Instalacja prowadzona będzie w większości po trasach istniejącej instalacji ogólnospławnej. Należy zachować rzędne i spadki istniejącej instalacji tak aby możliwe było podłączenie istniejących przykanalików wychodzących z budynku. Przed przystąpieniem do realizacji zweryfikować rzędne istniejących włączy. Dla odprowadzenia ścieków bytowych z obiektu przewiduje się budowę sieci przewodów zewnętrznych kanalizacji sanitarnej o średnicy $\varnothing 160 \times 4,7 \text{ mm}$, $\varnothing 200 \times 5,9 \text{ mm}$ z rur PVC kl. S SDR34 z rdzeniem litym. W miejscach oznaczonych w części rysunkowej wykonać studzienki włazowe o średnicy 1000mm. Przewiduje się wykonanie studni żelbetowych z betonu B45 W8.

Studzienki wykonać jako prefabrykowane o średnicy 1000mm. Połączenie elementów prefabrykowanych wykonać poprzez uszczelki gumowe oferowane przez producenta.

Otworki włazowe studzienek kanalizacyjnych przykryć włazami kanałowymi niewentylowanymi klasy obciążenia „D400” w drogach i „C250” w terenie nieprzejezdnym. Górna powierzchnia włazu musi znajdować się na tej samej powierzchni co powierzchnia terenu nie tworząc zagłębienia ani wyniesienia. Regulację posadowienia włazu wykonać stosując pierścienie dystansowe łączone za pomocą zaprawy betonowej. Elementy studni wyposażać w stopnie włazowe. Włazy studzienek lokalizowanych w terenie zielonym montować na rzędnej +0,1m ponad terenem.

Włączenia przewodów kanalizacyjnych do studzienek wykonać jako szczelne w tulejach ochronnych przeznaczonych dla rur PVC. Studzienki zaizolować przed infiltracją wód gruntowych. Przewody prowadzić ze spadkiem zgodnym z częścią rysunkową.

Na końcu instalacji, przed odprowadzeniem do przyłącza przewiduje się montaż studni wyposażonych w automatyczne zawory przeciw zalewowe do ścieków zawierających fekalia.

Zasilanie zaworów przeciw zalewowych do ścieków zawierających fekalia przewiduje się wykonać z rozdzielni budynku patomorfologii lub z budynku głównej rozdzielni szpitala. Szczegółowe rozwiązania instalacji elektrycznych uzgodnić z Inwestorem na etapie projektu wykonawczego.

- **Próba szczelności.**

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz ze studzienkami poddać wodnej próbie ciśnieniowej zgodnie z normą PN EN 1610: „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”. Proponuje się wykonanie próby szczelności równocześnie dla studzienki i dla przewodu z użyciem wody (metoda „W”) wg punktu 13.3 powyższej normy. Próba szczelności przewodu tłoczego jak dla instalacji wodociągowej.

- **Prowadzenie robót i wykopów**

Trasę wykopów należy wyznaczyć w oparciu o część rysunkową. Wszelkie roboty i wykopy powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w Polskiej Normie PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”, Polskiej Normie PN-B-06050:1999 „Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne” w powiązaniu z obowiązującymi normami oraz z wytycznymi Warunki techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych zeszyt 9 – wymagania Techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministra Infrastruktury. Dla potrzeb wykonania instalacji należy wykonać wykop wąsko-przestrzenny, o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych o szerokości co najmniej 0,9m. Projekt zabezpieczenia wykopów wg odrębnego opracowania branży konstrukcyjnej do opracowania przed przystąpieniem do realizacji. Rury układać na podsypce paskowej o grubości 10 cm i obsypać obsypką piaskową o wysokości 30cm nad wierzch rury. W trakcie prowadzenia robót minimalna odległość ścianki zewnętrznej studni betonowej od ściany wykopu - 50cm Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem. Wykop należy odpowiednio oznakować. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w tym zakresie. Grunt pod studniami należy zagęścić do wartości $I_s=0,98$. Obsypkę i zasypkę przewodu pod drogami zagęścić zgodnie z normą PN-S-02205:1998 do wartości $I_s=0,97$.

Dla przewodu ułożonego w terenie zielonym obsypkę przewodu i zasypkę zagęścić do wartości $I_s=0,95$. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w tym zakresie.

Wszystkie drzewa znajdujące się w sąsiedztwie prowadzonych robot należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Sposób zabezpieczenia na etapie wykonania uzgodnić z Inwestorem.

Kanalizacja deszczowa

Projektowana kanalizacja deszczowa będzie wyodrębniona od istniejącej kanalizacji ogólnospławnej. Ponowne połączenie nastąpi na końcu instalacji przed odprowadzeniem wody do przyłącza. Instalacja została tak zaprojektowana aby zachować istniejący podział zlewni przypisanych do poszczególnych przyłączy. Ilość wody deszczowej odprowadzana do poszczególnych przyłączy nie ulega zmianie. Istniejące przyłącza nie podlegają przebudowie. Nowa instalacja kanalizacji deszczowej będzie odprowadzała wodę z istniejących rur spustowych prowadzonych po elewacji budynku, istniejących wpustów drogowych oraz wpustów w zagłębieniach terenowych zlokalizowanych wzdłuż elewacji budynku.

Bilans zlewni

I. p	Zlewnia	A [m ²]	I [l/s,ha]	Ψ [-]	q[l/s]
1.	Dach	1456	177	0,9	23,19
2.	Drogi	1551	177	0,85	23,33
	razem	3007			46,53

Projektowaną instalację kanalizacji deszczowej podzielono na 3 systemy:

system 1 – część po północnej stronie budynku (część drogi, część dachu oraz zagłębienia wzdłuż północnej elewacji budynku)

system 2 – część (parking, dziedziniec wewnętrzny oraz część dachu od strony południowo zachodniej)

system 3 – część po stronie wschodniej budynku (część drogi, część dachu oraz zagłębienia wzdłuż wschodniej elewacji budynku)

Każdy system zakończony będzie zbiornikiem retencyjnym oraz pompownią kanalizacji deszczowej. Do obliczenia retencji przyjęto spływ ze zlewni i czas trwania deszczu $T=15$ minut. Wydajności pompowni przyjęto jako sumaryczne przepływy z danych zlewni. Retencja w tym przypadku traktowana jest jako dodatkowe zabezpieczenie przed podtopieniem w przypadku wystąpienia deszczu ponadnormatywnego.

System 1 – retencja będzie zrealizowana na bazie rurociągu PP600 mm o długości $L=35,0$ m i łącznej objętości $V_1=9,9$ m³. Za zbiornikiem zainstalowana będzie pompownia o wydajności $q=11,0$ l/s.

System 2 – retencja będzie zrealizowana na bazie zbiornika prostokątnego o pojemności $V_2=20,0 \text{ m}^3$. Za zbiornikiem zainstalowana będzie pompownia o wydajności $q=23,0 \text{ l/s}$.

System 3 – retencja będzie zrealizowana na bazie rurociągu PP800 mm o długości $L=19,7 \text{ m}$ i łącznej objętości $V_3=9,9 \text{ m}^3$. Za zbiornikiem zainstalowana będzie pompownia o wydajności $q=11,0 \text{ l/s}$.

Przewiduje się montaż kompletnych, prefabrykowanych pompowni wyposażonych w kompletną armaturę odcinającą i zwrotną, orurowanie, korpusy betonowe ze stopniami żłazowymi oraz szafy sterownicze. Przewody tłoczne pompowni wykonać z rur PE100 SDR17. Wentylację pompowni wyprowadzić w terenie zielonym. Dodatkowo dla zagłębień po wschodniej stronie budynku przewiduje się montaż dodatkowej pompowni P4.

Zasilanie przepompowni przewiduje się wykonać z rozdzielni budynku patomorfologii lub z budynku głównej rozdzielni szpitala. Szczegółowe rozwiązania instalacji elektrycznych uzgodnić z Inwestorem na etapie projektu wykonawczego.

- **System grawitacyjny kanalizacji deszczowej.**

Przewody kanalizacji deszczowej grawitacyjnej wykonane będą z rur PVC kl. S SDR34 z rdzeniem litym dla średnic 160 - 250mm oraz PP SN8 dla średnic 600 i 800mm.

W miejscach oznaczonych w części rysunkowej wykonać studzienki inspekcyjne żelbetowe o średnicy wewnętrznej 1000 mm, 1200mm. Projektowane średnice studzienek spełniają wymagania PN-B-1079:1999 „Studzienki kanalizacyjne”. Studzienki betonowe wykonać jako prefabrykowane wykonane z betonu klasy B45, wskaźniku wodoszczelności W8. Połączenie elementów prefabrykowanych wykonać poprzez uszczelki gumowe oferowane przez producenta. Studnie zamówić ze stopniami żłazowymi żeliwnymi i rozstawie w pionie 25 do 30cm, a dna studni z kinetami. Otwory włączowe studzienek kanalizacyjnych przykryć włączami kanałowymi niewentylowanymi klasy obciążenia „D400” o średnicy $\varnothing 600\text{mm}$. Górna powierzchnia włazu musi znajdować się na tej samej powierzchni co powierzchnia terenu nie tworząc zagłębienia ani wyniesienia. Przejścia przewodów przez ścianki studzienek wykonać jako przejścia szczelne prefabrykowane. Dla odwodnienia dróg przewiduje się zastosowanie wpustów ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikami min 0,5m. Wpusty uliczne przykryć kratami żeliwnymi dla wpustów ulicznych klasy D400.

- **Próba szczelności.**

Zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej grawitacyjnej wraz ze studzienkami poddać wodnej próbie ciśnieniowej zgodnie z normą PN EN 1610: „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”. Proponuje się wykonanie próby szczelności równocześnie dla studzienki i dla przewodu z użyciem wody (metoda „W”) wg punktu 13.3 powyższej normy.

Dla rurociągów ciśnieniowych przeprowadza się próbę hydrauliczną. Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków.

Ciśnienie próbne przy badaniach przewodu na szczelność wynosi 1,5 razy w stosunku do ciśnienia roboczego, czyli nie mniej niż 1,5 MPa, czas trwania próby 2h.

- **Prowadzenie robót i wykopów**

Trasę wykopów należy wyznaczyć w oparciu o część rysunkową. Wszelkie roboty i wykopy powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w Polskiej Normie PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”, Polskiej Normie PN-B-06050:1999 „Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne” w powiązaniu z obowiązującymi normami oraz z wytycznymi Warunki techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych zeszyt 9 – wymagania Techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministra Infrastruktury. Dla potrzeb wykonania instalacji należy wykonać wykop wąsko-przestrzenny, o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych o szerokości co najmniej 0,9m. Projekt zabezpieczenia wykopów wg odrębnego opracowania branży konstrukcyjnej do opracowania przed przystąpieniem do realizacji. Rury układać na podsypce paskowej o grubości 10 cm i obsypać obsypką piaskową o wysokości 30cm nad wierzch rury. W trakcie prowadzenia robót minimalna odległość ścianki zewnętrznej studni betonowej od ściany wykopu - 50cm Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem. Zabezpieczenie przewodu wykonać zgodnie z częścią rysunkową. Wykop należy odpowiednio oznakować. Prace w pobliżu linii napowietrznych prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w tym zakresie. Grunt pod studniami należy zagęścić do wartości $I_s=0,98$. Obsypkę i zasypkę przewodu pod drogami zagęścić zgodnie z normą PN-S-02205:1998 do wartości $I_s=0,97$. Dla przewodu ułożonego w terenie zielonym obsypkę przewodu i zasypkę zagęścić do wartości $I_s=0,95$. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w tym zakresie.

Wszystkie drzewa znajdujące się w sąsiedztwie prowadzonych robót należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Sposób zabezpieczenia na etapie wykonania uzgodnić z Inwestorem.

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Nie dotyczy

4. Zestawienia:

a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony,

Nie dotyczy

b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,

Nie dotyczy

c) powierzchni biologicznie czynnej,

Nie dotyczy

d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;

Nie dotyczy

5. Informacje i dane:

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,

nie dotyczy

b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,

nie dotyczy

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,

nie dotyczy

d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

nie dotyczy

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Nie dotyczy

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

nie dotyczy

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Oddziaływanie inwestycji na środowisko występuje głównie w trakcie budowy, z powodu pracy sprzętu mechanicznego i transportowego. Aby zminimalizować oddziaływanie inwestycji na środowisko w trakcie budowy, należy budowane obiekty liniowe i punktowe wykonać całkowicie szczelnie. W trakcie eksploatacji projektowane sieci i przyłącza nie będą powodować ujemnego wpływu na środowisko.

INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Kanalizacja sanitarna i deszczowa - obiekt kategorii XXVI

Obszar oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane oraz zmiana 2015r. art. 34 ust. 3 pkt 5 obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2010r (Dz. U. z. 2010r. nr 213 poz. 1397 z późn. zm.)

Opracował:

Andrzej Piątkowski
upr. bud. nr 7131/173/P/2002

II. Część rysunkowa

Nr rys.	Treść	Skala:
PZT-02	Profile kanalizacji deszczowej	1:100/500
PZT-03	Profile kanalizacji sanitarnej	1:100/500

