



ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa i nadbudowa wiaty postojowej Szpitalnego Oddziału Ratunkowego przy Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Bielsku Podlaskim
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bielsku Podlaskim ul. Kleszczelowska 1, 17-100 Bielsk Podlaski
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Jednostka ewidencyjna: 200301_1 Bielsk Podlaski Obręb ewidencyjny: 0003 Bielsk Podlaski Numer działki: 3607/9, 3607/11
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII (inne budowle)

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa i nadbudowa wiaty postojowej Szpitalnego Oddziału Ratunkowego przy Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Bielsku Podlaskim
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bielsku Podlaskim ul. Kleszczelowska 1, 17-100 Bielsk Podlaski
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Jednostka ewidencyjna: 200301_1 Bielsk Podlaski Obręb ewidencyjny: 0003 Bielsk Podlaski Numer działki: 3607/9, 3607/11
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII (inne budowle)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:


ARCHITOM BIURO PROJEKTOWE DAMIAN TOMCZUK

ul. Orzeszkowej 32/12, 15-084 Białystok

NIP: 722-163-03-87; tel.: 517-066-455; e-mail: biuro@architom.net.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
ZAKRES OPRAC.	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Architektura <i>Projektant</i>	tech. bud. Krzysztof Tomczuk	Łom. 44/89 - <i>konstrukcyjno-budowlana</i> UAN. 36/91 - <i>architektoniczna</i>	
Architektura <i>Projektant</i>	mgr inż. arch. Damian Tomczuk	24/PDOKK/2023 <i>architektoniczna</i>	
Architektura <i>Asystent</i>	mgr inż. arch. Paulina Bartoszewicz		
Konstrukcja <i>Projektant</i>	mgr inż. Kinga Tomczuk	PDL/0086/PWBKb/23 <i>konstrukcyjno-budowlana</i>	
Instalacje elektryczne <i>Projektant</i>	mgr inż. Marcin Leszczyński	PDL/0093/PBE/22 <i>instalacje elektryczne</i>	
Instalacje telekomunikacyjne <i>Projektant</i>	mgr inż. Bogusław Grygoruk	PDL/0052/PWBT/17 <i>instalacje telekomunikacyjne</i>	

14.04.2025 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy i nadbudowy wiaty postojowej Szpitalnego Oddziału Ratunkowego przy Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Bielsku Podlaskim, zlokalizowanego na terenie działki oznaczonej numerem geodezyjnym 3607/9, 3607/11, w obrębie 0003 Bielsk Podlaski, w jednostce ewidencyjnej 200301_1 Bielsk Podlaski.

Wystąpi następujący zakres robót:

I. Zakres robót konstrukcyjnych i budowlanych:

- przygotowanie terenu i gruntu pod budowę
- roboty ziemne
- roboty fundamentowe,
- roboty murowe,
- roboty zbrojarskie,
- roboty betonowe i żelbetowe,
- roboty izolacyjne,
- roboty wykończeniowe.

II. Zakres pozostałych robót budowlanych zewnętrznych:

- osadzenie stolarki okiennej i drzwiowej,
- ułożenie izolacji termicznych i przeciwwodnych,
- wykonanie ostatecznej warstwy elewacji wraz z obróbkami.

III. Zakres pozostałych robót budowlanych wewnętrznych:

- montaż okładzin ściennych,
- układanie suchego tynku ścian i sufitów,
- prace izolacyjne – izolacje przeciwwilgociowe,
- betonowanie posadzek.

IV. Zakres robót zagospodarowania terenu wokół budynku:

- zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi spycharką ze zhałdowaniem jej przy granicy robót i od wozem nadmiaru samochodami wywrotkami poza granicę inwestycji,
- roboty rozbiórkowe i przebudowa instalacji kolidujących z projektowanym obiektem,
- wykonanie nawierzchni terenów utwardzonych: dojeżdż i dojazdów,
- rozebranie wygradzeń terenu robót,
- prowadzenie robót wykończeniowych, w tym: prace porządkowe.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren opracowania obejmuje działkę o nr geod. 3607/9, 3607/11. Na terenie inwestycji występują budynki i inne obiekty budowlane oraz infrastruktura techniczna służące działalności Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Bielsku Podlaskim.

Projektowana przebudowa sąsiaduje bezpośrednio od strony wschodniej z budynkiem głównym SPZOZ, a od strony zachodniej ze budynkiem sterylizatorni. Budynek główny posiada 3 kondygnacje naziemne i w części sąsiadującej z projektowaną przebudową pełni funkcję Szpitalnego Oddziału Ratunkowego. Budynek sterylizatorni posiada 1 kondygnację naziemną. Przedmiotowe zadanie zaprojektowano jako jednokondygnacyjne. Wjazd na teren inwestycji od strony wschodniej – ul. Kleszczelowska, a istniejące utwardzenia zapewniają jej obsługę komunikacyjną.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na terenie projektowanych obiektów, nie występują elementy mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Teren opracowania przylega do drogi publicznej. Należy zachować ostrożność przy włączaniu się do ruchu sprzętem budowlanym na drogę publiczną. Należy zachować szczególną ostrożność przy robotach fundamentowych i innych robotach budowlanych w sąsiedztwie istniejących obiektów budowlanych oraz przy transporcie materiałów budowlanych dużymi samochodami. Należy również zachować ostrożność przy pracy na wysokościach i montażu dłuższych elementów drewnianych. Na podstawie wykazu robót zamieszczonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. w sprawie Informacji BIOZ nie stwierdzono występowania robót budowlanych mogących spowodować wystąpienie zagrożenia.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, ICH SKALA, RODZAJ, MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA

Szczególną ostrożność należy zachować przy wykonywaniu robót budowlanych w sąsiedztwie użytkowanych budynków oraz podczas wjazdu i wyjazdu z placu budowy na drogę publiczną oraz robót z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego i elektrycznego.

A. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące podczas prowadzenia robót ziemnych mogą dotyczyć osób postronnych (tzn. niezatrudnionych przy ich wykonywaniu) oraz pracowników. Rozpoczęcie robót ziemnych powinno być poprzedzone analizą dokumentacji projektowej. Na tej podstawie można określić, którędy przebiegają w gruncie sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne. Następnie wyznacza się strefy ochronne, czyli określa bezpieczną odległość wykonywania robót. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla

osób postronnych konieczne jest ich oznakowanie. Na czas zmroku i nocy wymagane jest ustawianie balustrad zaopatrzonych w czerwone stałe lub żółte migające światła ostrzegawcze. Balustrady te o wysokości 1,1 m ustawia się w odległości do najmniej 1 m od krawędzi wykopu. W uzasadnionych przypadkach wykop należy szczelnie przykryć, a teren oznaczyć za pomocą balustrad, lin lub taśm z tworzyw sztucznych. Jeżeli teren, na którym są prowadzone roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego nadzór.

Drugą grupą ludzi zagrożonych podczas prowadzenia robót ziemnych są pracownicy. Zapobiec zagrożeniu można poprzez zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1 m głębokości. Zabezpieczenie ścian wykopu o głębokości powyżej 1 m (z wyjątkiem wykopu w skałach zwartych) zapewnia się przez:

- wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochylonymi,
- wykonanie umocnienia pionowych ścian.

Wykop ze skarpami wykonuje się w celu zabezpieczenia ścian przed osuwaniem się gruntu. Pochylenie skarpy zależy od rodzaju gruntu, warunków atmosferycznych i czasu utrzymania wykopu. Można przyjąć, że bezpieczny kąt nachylenia skarpy dla gruntów średnio-spoistych wynosi ok. 45°. W gruntach piaszczystych nasypowych kąt nachylenia skarpy powinien być nie większy niż kąt stoku naturalnego. Wykopy o ścianach pionowych muszą mieć umocnienia ścian przez rozparcie lub podparcie. Rodzaj zastosowanego umocnienia zależy od wielkości wykopu, rodzaju gruntu i czasu utrzymania wykopu. Wykopy prowadzone w sąsiedztwie istniejącego budynku sakralnego, należy wykonywać ręcznie, odcinkami nie dłuższymi niż 1,5-2,0 m, z ewentualnymi podbiciami istniejących fundamentów. Podbicia istniejących fundamentów, należy stosować obowiązkowo w przypadku posadowienia nowego obiektu głębiej niż obiekt istniejący oraz gdy wymagać tego będą warunki gruntowe. Ewentualne podbijanie fundamentów, należy prowadzić z szczególną ostrożnością, pod nadzorem kierownika budowy.

C. Roboty na wysokości

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości – balustradą o wysokości 1,1 m. Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

D. Rusztowania i ruchome podesty robocze

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu

rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.

Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych. Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

E. Roboty ciesielskie

Cieśle powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nie utrudniające swobody ruchu. Ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności desek lub bali jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3,0 m. Roboty ciesielskie montażowe wykonuje zespół liczący co najmniej trzy osoby.

F. Roboty zbrojarskie i betoniarskie

Pręty zbrojeniowe w czasie transportu powinny być zabezpieczone przed przemieszczeniem się w kierunku poprzecznym i podłużnym. Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione. W przypadku prostowania stali metodą wyciągania – stanowiska pracy, miejsca zamocowania prętów oraz trasę z obu stron toru wyciągowego należy zabezpieczyć ogrodzeniem zabezpieczającym pracowników. W pobliżu miejsca prostowania stali zabronione jest: przebywanie osoby wzdłuż wyciąganego pręta zbrojeniowego w czasie prostowania stali, przebywanie osób niezatrudnionych przy prostowaniu stali, ograniczenie innych stanowisk roboczych i składowisk. W czasie cięcia prętów zbrojeniowych nożycami ręcznymi pręt cięty należy oprzeć obustronnie na kozłach lub na stole zbrojarskim. W czasie przecinania mechanicznego prętów zbrojeniowych chwytanie ręką prętów w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzenia tnącego jest zabronione. Opróżnianie pojemnika z mieszanki betonowej powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania. Wylewanie mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1 m jest zabronione. Przy dostawie masy betonowej pojazdem punkt zsypu powinien być wyposażony w odbojnice zabezpieczające pojazd przed stoczeniem się.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy pracujący na budowie, przed przystąpieniem do pracy powinni przejść instruktaż stanowiskowy prowadzony przez kierownika budowy oraz zostać zapoznani:

- z programem robót budowlanych i drogowych i przepisami BHP obowiązującymi przy prowadzeniu robót,

- z zasadami stosowania środków ochrony w tym pasów ochronnych barier i linek zabezpieczających,
- z rodzajami warunków atmosferycznych przy których roboty należy przerwać,
- z dokumentacją techniczno-ruchową zastosowanych rusztowań wraz z kontrolowania ich stanu i dopuszczalnym obciążeniem pomostów.

W szczególności pracownicy oraz kadra kierownicza zatrudnieni przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych wykopach, a także przy użyciu materiałów niebezpiecznych oraz w pobliżu doziemnych instalacji, muszą być zapoznani z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy na tych stanowiskach, co potwierdza się świadectwem ukończenia odpowiedniego szkolenia w tym zakresie. Szkolenie takie powinno być zlecone jednostkom specjalizującym się w ich wykonywaniu. Za dokonanie szkolenia pracowników oraz kadry kierowniczej na budowie w zakresie BHP odpowiada pracodawca. Wszystkie prace związane z przebudową doziemnych instalacji należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” oraz zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Przed każdym przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, w szczególności uwzględniając:

a) Instruktaż ogólny

Instruktaż odbywają przed przystąpieniem do wykonywania pracy, nowo zatrudnieni pracownicy, studenci oraz uczniowie odbywający praktykę zawodową. Instruktaż ogólny powinien zapewnić uczestnikom szkolenia zapoznanie się z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy lub w regulaminach pracy, z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w danym zakładzie pracy, a także z zasadami udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.

b) Instruktaż stanowiskowy

Instruktaż stanowiskowy przeprowadza się przed dopuszczeniem do wykonywania pracy na określonym stanowisku. Instruktaż stanowiskowy powinien zapewnić uczestnikom szkolenia zapoznanie się z czynnikami środowiska pracy występującymi na ich stanowiskach pracy i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobami ochrony przed zagrożeniami, jakie mogą powodować te czynniki, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tych stanowiskach.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Zagospodarowanie terenu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Przed przystąpieniem do realizacji należy uprzątnąć miejsca w których wykonywane będą roboty;

- wyznaczyć miejsce na składowanie rur, kształtek, armatury oraz sprzętu tak aby nie utrudniały prowadzenia robót;
 - roboty wykonywać za pomocą sprzętu sprawnego technicznie stosując środki ochrony osobistej (kaski, okulary ochronne, rękawice, maski lub okulary spawalnicze);
 - butle gazowe zabezpieczyć przed przewróceniem się (np. zastosować wózek na butle) oraz przed działaniem promieni słonecznych;
 - istniejąca droga dojazdowa nie może być zastawiona pojazdami uniemożliwiającymi szybką ewakuację;
 - na placu budowy zapewnić zaplecze socjalne dla pracowników w tym wydzielony i oznakowany punkt pierwszej pomocy oraz rozmieścić w widocznych oznakowanych miejscach środki gaśnicze.
- Maszyny i urządzenia elektryczne zabezpieczyć przeciwpożarowo

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych

przedmiotów. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały - jednak nie mniej niż 6 m. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m od terenu i ze spadkiem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów itp. jest zabronione. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 1 m więcej niż szerokość przejścia lub przejazdu. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone.

Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do **składowania materiałów**.

Zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznymi lub w odległości bliższej (licząc w poziomie) od skrajnych przewodów niż: 2 m - dla linii NN, 5 m - dla linii WN do 15 kV, 10 m - dla linii WN do 30 kV, 15 m - dla linii WN powyżej 30 kV - jeżeli przepisy szczególne w tym zakresie nie przewidują inaczej.

Ochrona osobista pracowników

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

Pierwsza pomoc

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo budowy powinno dostarczyć dostępne mu środki lokomocji. Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy

i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, posterunku policji, najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, mieszkanie prywatne, budka telefoniczna itp.). Wymienione w ust. 1 adresy i numery telefonów powinny być znane każdemu pracownikowi nadzoru technicznego.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Kierownik robót, powinien pouczyć pracowników budowlanych i inwestora o zagrożeniach, jakie mogą się pojawić w trakcie prowadzenia robót budowlanych, jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. Przed przystąpieniem do prac udzielić niezbędnego instruktażu każdemu zatrudnionemu na budowie robotnikowi.

OPRACOWANIE

PROJEKTANT
tech. bud. Krzysztof Tomczuk
nr upr.: UAN. 36/91
w specjalności architektonicznej

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Damian Tomczuk
nr upr.: 24/PDOKK/2023
w specjalności architektonicznej

PROJEKTANT
mgr inż. Kinga Tomczuk
nr upr.: PDL/0086/PWBKb/23
w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej

ASYSTENT
mgr inż. arch. Paulina Bartoszewicz
specjalność architektoniczna

PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Leszczyński
nr upr.: PDL/0093/PBE/22
w specjalności instalacje elektryczne

PROJEKTANT
mgr inż. Bogusław Grygoruk
nr upr.: PDL/0052/PWBT/17
w specjalności instalacje
telekomunikacyjne