



I-SANIT Pracownia Projektowa i Nadzory Sanitarne
ul. Lwowska 4, 38-400 Krosno, 1 piętro
tel. 502 670 093, 507 009 990
email: biuro.isanit@gmail.com

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTYCJA: Przebudowa odcinka sieci wodociągowej,
przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej,
budowa przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej,
przebudowa przyłącza kanalizacji deszczowej
przy budynku Astrobazy w Miejscu Piastowym

LOKALIZACJA: Miejsce Piastowe, ul. Ks. B. Markiewicza
dz. nr ew. 1284/3

IDENT. DZIAŁKI: 180707_2.0003.1284/3

BRANŻA: Sanitarna

INWESTOR: Zgromadzenie Świętego Michała Archanioła
Al. Piłsudskiego 248/252
05-261 Marki

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Miejsce Piastowe [180707_2]

OBRĘB EWIDENCYJNY: Miejsce Piastowe [0003]

Projektant:
mgr inż. Piotr Kamieniec
specjalność instalacje sanit.
upr. nr PDK/0230/POOS/12

Krosno, 12.2022r.

Usługi projektowe i nadzory w zakresie wodno-kanalizacyjnym,
centralnego ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji mechanicznej,
technologia kotłowni, operaty wodnoprawne, projekty gazowe,
przyłącza wod-kan, adaptacja projektów w branży sanitarnej

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1) Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	4
2) Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.....	4
3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:	4
a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	4
b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	4
c) układ komunikacyjny.....	4
d) sposób dostępu do drogi publicznej.....	4
e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – przebudowa odcinka sieci wodociągowej	4
f) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – przyłącz wody.....	5
g) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.....	6
h) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – przyłącz kanalizacji sanitarnej	6
i) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – przebudowa przyłącza kanalizacji deszczowej.....	7
a) kształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu	8
4) Zestawienie:.....	8
a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych.....	8
b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników.....	8
c) powierzchni biologicznie czynnej.....	8
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	8
5) Informacje i dane:.....	8
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,.....	8
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	8
c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.....	9
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;.....	9
6) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi..	9
7) Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	9
7.1) Wykopy ziemne	9
7.2) Prowadzenie prac	10
7.3) BHP Podczas wykonywania robót.....	10
7.4) Uwagi końcowe	10
7.5) Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	10

8)	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	10
9)	kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem....	12
10)	kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego	14
11)	oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	15
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	16
1)	Plansza projektu zagospodarowania terenu.....	16
2)	Profil przebudowy sieci wodociągowej	17
3)	Profil przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej.....	18
4)	Profil przyłącza wody.....	19
5)	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	20
6)	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej.....	21
7)	Schemat zestawu wodomierzowego.....	22
8)	Schemat zasuwy odcinającej.....	23
9)	Schemat bloków oporowych.....	24
10)	Schemat studzienki kanalizacyjnej	25
11)	Schemat ułożenia rur w wykopie.....	26

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1) Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest Przebudowa odcinka sieci wodociągowej, przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, budowa przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej, przebudowa przyłącza kanalizacji deszczowej przy budynku Astrobazy w Miejscu Piastowym na działce nr ew. 1284/3.

2) Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

Na działce nr ew. 1284/3 istnieje zabudowa usługowa. Przez działkę przebiegają sieci infrastruktury technicznej. W czasie robót budowlanych nie będą wykonywane rozbiórki obiektów.

3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Miejsce włączeń do sieci wskazano na geodezyjnym podkładzie mapowym w skali 1:500 - projekcie zagospodarowania terenu, rysunek S1. Trasa została tak zaprojektowana, aby nie kolidowała z zabudową oraz tak aby zminimalizować ilość potencjalnych skrzyżowań z przeszkodami terenowymi, uzbrojeniem podziemnym terenu.

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

W trakcie realizacji inwestycji nie będą powstawały ścieki. Po realizacji docelowe ścieki sanitarne zostaną odprowadzone do oczyszczalni ścieków.

c) układ komunikacyjny

Nie dotyczy

d) sposób dostępu do drogi publicznej

Teren posiada dostęp do drogi publicznej.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – przebudowa odcinka sieci wodociągowej

Przebudowę odcinka sieci wodociągowej wykonać z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy DN90x5,4. Głębokość ułożenia od 1,4m do 1,7m - zgodnie z częścią rysunkową. Długość nowego odcinka sieci wodociągowej wynosi 27,0m. do sieci wodociągowej w90PVC wykonać poprzez zastosowanie łączników rurowych żeliwnych, w miejscach wbudowania w wodociąg armatury oraz w miejscach zmiany kierunku przebiegu zastosować bloki oporowe betonowe.

Łączenie rur PE wykonać metodą zgrzewania elektrooporowego. Montaż rurociągu wykonać na powierzchni wykopu przy temperaturze zewnętrznej powyżej 5°C. Oznakowanie trasy wodociągu należy wykonać taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z PE o szerokości 100mm koloru niebieskiego z paskiem aluminiowym lub stalową wkładką nierdzewną. Taśmę należy ułożyć nad wodociągiem pod powierzchnią terenu na głębokości 40 cm.

Roboty wykonać pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić obserwację pod kątem szczelności, zlecić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie i zgłosić do odbioru Zarządcy sieci.

Wodociąg poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa. Wodociąg uważa się za szczelny jeśli ciśnienie próbne będzie utrzymane w ciągu 30 minut od momentu ustabilizowania się ciśnienia.

Prace w obrębie skrzyżowań z innymi sieciami prowadzić ręcznie pod nadzorem ich właściciela, zachowując wytyczne z protokołu narady koordynacyjnej.

f) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – przyłącz wody

Przyłącz wodociągowy wykonać z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy DN32x2,0. Głębokość ułożenia 1,4m-1,6m zgodnie z częścią rysunkową. Długość przyłącza wynosi 3,0m. Wpięcie do przebudowywanej sieci wodociągowej w90PE wykonać poprzez nawiertkę żeliwną dn90/32, na odgałęzieniu zamontować zasuwę odcinającą żeliwną dn32 z zamknięciem miękkim, obudową i skrzynką do zasuw. W miejscach wbudowania w wodociąg armatury oraz w miejscach zmiany kierunku przebiegu zastosować bloki oporowe betonowe. Podczas prowadzenia prac zachować przepisy, w tym BHP.

Łączenie rur PE wykonać za pomocą złączek zaciskowych. Montaż rurociągu wykonać na powierzchni wykopu przy temperaturze zewnętrznej powyżej 5°C. Przy przejściu rurociągu pod fundamentem rurociąg należy montować w tulei ochronnej wykonanej z rury PE. Oznakowanie trasy wodociągu należy wykonać taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z PE o szerokości 100mm koloru niebieskiego z paskiem aluminiowym lub stalową wkładką nierdzewną. Taśmę należy ułożyć nad wodociągiem pod powierzchnią terenu na głębokości 40 cm.

Do pomiaru zużywanej wody projektuje się zamontowanie wodomierza skrzydełkowego DN15 klasy C do montażu w poziomie na konsoli montażowej. Przed i za wodomierzem należy zamontować zawory odcinające. Za wodomierzem i zaworem odcinającym od strony instalacji wewnętrznej zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy zabezpieczający sieć wodociągową przed wtórnym zanieczyszczeniem.

Zestaw wodomierzowy instalować zaraz po wejściu wodociągu do pomieszczenia w odległości 0,5 m od posadzki oraz zachować długość prostego odcinka przed wodomierzem minimum 5 średnic oraz 3 średnice przewodu doprowadzającego za wodomierzem. Pomieszczenie w którym zainstalowany zostanie wodomierz winno posiadać kratkę podłogową kanalizacyjną. Zasuwę oznakować w terenie zgodnie z PN-62/B-09700. Rodzaj wodomierza uzgodnić z Zarządcą sieci.

Roboty wykonać pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić obserwację pod kątem szczelności, zlecić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie i zgłosić do odbioru Zarządcy sieci.

Przyłącz wody poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa. Wodociąg uważa się za szczelny jeśli ciśnienie próbne będzie utrzymane w ciągu 30 minut od momentu ustabilizowania się ciśnienia.

Prace w obrębie skrzyżowań z innymi sieciami prowadzić ręcznie pod nadzorem ich właściciela, zachowując wytyczne z protokołu narady koordynacyjnej.

g) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej

Przebudowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC SN8 DN200x5,9. Wpięcie sieci należy wykonać bezpośrednio do dna kinety istniejącej studzienki. Rury łączyć na uszczelkę, długość nowego odcinka wynosi 20,7m. Rury układać w wykopie ze spadkiem zgodnym z częścią rysunkową. Stosować rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu, zgodnie z normą PN-EN 1401-1. Podczas prowadzenia prac zachować przepisy, w tym BHP.

Prace w obrębie skrzyżowań z innymi sieciami prowadzić ręcznie pod nadzorem ich właściciela, zachowując wytyczne z protokołu narady koordynacyjnej.

Rurociąg na głębokości ułożenia mniejszej od 1,2m ocieplić od góry keramzytem gr.15cm.

Na trasie przewidziano montaż studzienek rewizyjnych z tworzyw sztucznych o średnicy wewnętrznej 400 mm. Studzienki projektuje się jako składane z gotowych elementów prefabrykowanych tj. kinety (przeływowa, rozgałęźna lub zbiorcza) i rury trzonowej karbowanej o sztywności obwodowej dostosowanej do sztywności obwodowej łączonych odcinków rur. W górnej części trzonu, studzienki należy wyposażyć w rurę teleskopową z uszczelką do rury karbowanej. Na studzienkach należy zabudować zwieńczenie w postaci włazów żeliwnych o obciążeniu 12,5t. Montażu dokonać ściśle według zaleceń i wymogów danego producenta. Bezwzględnie należy zwrócić uwagę na konieczność zapewnienia stabilnego dna do posadowienia studzienek z 15cm zagęszczonego piasku, wykonanie stabilizacji kinety i rur wznoszących (pierścieni) poprzez obsypkę piaskową równomiernymi warstwami o grubości maksymalnie 30cm na całym obwodzie studzienki zapewniając jednocześnie stopień zagęszczenia gruntu w tych miejscach odpowiedni do istniejących warunków gruntowo-wodnych i późniejszego obciążenia zewnętrznego. Zalecane minimalne stopnie zagęszczenia w miejscach posadowień studzienek wynoszą: 0,90 w terenach zielonych, 0,95 w miejscach dróg o umiarkowanym obciążeniu drogowym (w skali Proctora). Stosować studzienki z kinetą rozdzielczą.

Roboty wykonać pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić obserwację pod kątem szczelności, zlecić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie i zgłosić do odbioru Zarządcy sieci.

h) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – przyłącz kanalizacji sanitarnej

Odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych z projektowanego budynku Astrobazy wykonać do istniejącej kanalizacji sanitarnej ks200. Wpięcie wykonać do istniejącej studzienki powyżej dna kinety poprzez nawiertkę z uszczelką "in-situ" (min. 0,7m

powyżej dna kinety zgodnie z warunkami MPGK). Przyłączyć wykonać z rur PVC SN4 DN160x4,0. Rury łączyć na uszczelkę, długość przyłącza wynosi 6,3m. Przyłączyć układać w wykopie ze spadkiem zgodnym z rysunkiem profil przyłącza kanalizacji sanitarnej. Do budowy stosować rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu, zgodnie z normą PN-EN 1401-1. Podczas prowadzenia prac zachować przepisy, w tym BHP

Prace w obrębie skrzyżowań z innymi sieciami prowadzić ręcznie pod nadzorem ich właściciela, zachowując wytyczne z protokołu narady koordynacyjnej.

Rurociąg na głębokości ułożenia mniejszej od 1,2m ocieplić od góry keramzytem gr.15cm.

Roboty wykonać pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić obserwację pod kątem szczelności, zlecić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie i zgłosić do odbioru Zarządcy sieci.

i) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – przebudowa przyłącza kanalizacji deszczowej

Projektowany budynek Astrobazy koliduje z przyłączem kanalizacji deszczowej z rynny istniejącego sąsiedniego budynku, wobec czego zachodzi konieczność jego przebudowy. Przyłączyć wykonać z rur PVC SN4 DN160x4,0, rury łączyć na uszczelkę. Długość przyłącza (przebudowa po nowej trasie) wynosi 15,55m. Wpięcie przyłącza wykonać do istniejącej studzienki powyżej dna kinety poprzez nawiertkę z uszczelką "in-situ". Przyłączyć układać w wykopie ze spadkiem zgodnym z rysunkiem profil przyłącza kanalizacji deszczowej. Stosować rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu, zgodnie z normą PN-EN 1401-1. Podczas prowadzenia prac zachować przepisy, w tym BHP.

Na trasie przyłącza przewidziano montaż studzienki rewizyjnej z tworzywa sztucznego o średnicy wewnętrznej 400 mm. Studzienkę projektuje się jako składaną z gotowych elementów prefabrykowanych tj. kinety (przeływowa, rozgałęźna lub zbiorcza) i rury trzonowej karbowanej o sztywności obwodowej dostosowanej do sztywności obwodowej łączonych odcinków rur. W górnej części trzonu, studzienkę należy wyposażyć w rurę teleskopową z uszczelką do rury karbowanej. Na studziencie należy zabudować zwieńczenie w postaci włazy żeliwnej o obciążeniu 12,5t. Montażu dokonać ściśle według zaleceń i wymogów danego producenta. Bezwzględnie należy zwrócić uwagę na konieczność zapewnienia stabilnego dna do posadowienia studzienek z 15cm zagęszczonego piasku, wykonanie stabilizacji kinety i rur wznoszących (pierścieni) poprzez obsypkę piaskową równomiernymi warstwami o grubości maksymalnie 30cm na całym obwodzie studzienki zapewniając jednocześnie stopień zagęszczenia gruntu w tych miejscach odpowiedni do istniejących warunków gruntowo-wodnych i późniejszego obciążenia zewnętrznego. Zalecane minimalne stopnie zagęszczenia w miejscach posadowień studzienek wynoszą: 0,90 w terenach zielonych, 0,95 w miejscach dróg o umiarkowanym obciążeniu drogowym (w skali Proctora). Stosować studzienkę z kinetą rozdzielczą.

Prace w obrębie skrzyżowań z innymi sieciami prowadzić ręcznie pod nadzorem ich właściciela, zachowując wytyczne z protokołu narady koordynacyjnej.

Rurociąg na głębokości ułożenia mniejszej od 1,2m ocieplić od góry keramzytem gr.15cm.

Roboty wykonać pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić obserwację pod kątem szczelności, zlecić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie i zgłosić do odbioru Zarządcy sieci

a) kształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Nie dotyczy

4) Zestawienie:

a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Nie dotyczy

b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

Nie dotyczy

c) powierzchni biologicznie czynnej

Przyłącza jak i sieć wodociągowa umieszczone zostaną pod ziemią, co nie zmieni istniejącego bilansu terenu, w tym powierzchni biologicznie czynnej.

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

Inwestycja zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

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

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani ewidencji gminnej, brak ochrony konserwatorskiej.

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Teren inwestycji położony jest poza obszarami eksploatacji górniczej.

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;

Zakres oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice terenu, dla którego inwestor posiada prawo do dysponowania na cele budowlane. Teren inwestycji nie jest położony w obszarze prawnie chronionym ustanowionym w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie i znacząco oddziaływać na środowisko.

W przypadku napotkania terenów zmeliorowanych inwestycję wykonać w sposób zapewniający zachowanie sprawności systemu. W przypadku uszkodzenia dokonać naprawy w celu zapewnienia ciągłości swobodnego przepływu wód drenarskich w uzgodnieniu z PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni Krosno.

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

Nie dotyczy

7) Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

7.1) Wykopy ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050, PN-B-10736:1999. W terenie wykonać wykopy o ścianach pionowych wraz z wykonaniem szalunków zabezpieczających na całą wysokość wykopu. Wykonawstwo wykopów prowadzić pod nadzorem użytkowników poszczególnych uzbrojeń. Urobek należy składać od strony napływu wody opadowej do wykopu. Umocnienie pionowych ścian wykonać przy pomocy klatek stalowych. Materiały muszą mieć aprobaty i certyfikatu do stosowania w budownictwie.

Do każdego wykopu należy wykonać bezpieczne wejście i wyjście. Ze względów bezpieczeństwa istotne jest aby po zmroku w porze nocnej, a także w okresie kiedy prace w wykopie nie będą prowadzone ustawić wokół niego bariery ochronne zaopatrzone w światło ostrzegawcze informujące o niebezpieczeństwie. Wykopy powinny zostać zabezpieczone przed możliwością osunięcia się ścian wykopu wypraskami stalowymi lub klatkami stalowymi. Materiały powinny posiadać atest i aprobatę techniczną do stosowania w budownictwie

Wszystkie ewentualne napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszane w sposób zapewniający ich eksploatację.

7.2) Prowadzenie prac

Podłoże pod rury kanalizacyjne wykonać podsypką z piasku wynoszącą 15cm. Odcinki kanalizacyjne z rur PVC należy układać w odwodnionym wykopie poprzez łączenie na wcisk. Zachować spadek wskazany w części rysunkowej projektu. Po zakończeniu prac montażowych, wykonać zasypkę wykopów i jednocześnie wykonywać obsypkę ochronną rur z piasku drobnego do wysokości 30 cm ponad wierzch rury, z dokładnym jej zagęszczeniem. Obsypkę należy starannie zagęścić. Warstwy poza obsypką ochronną do powierzchni terenu należy wykonać z gruntu rodzimego. Zagęszczenie warstwy ochronnej winno być prowadzone szczególnie ostrożnie z uwagi na kruchość materiału. Warstwa ochronna powinna być starannie ubita po obu stronach przewodu. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 30 cm. W miejscach przekroczeń dróg lub przy przekopach wzdłuż nich wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien wynieść min. 0,98 w skali Proctora.

Teren doprowadzić do stanu sprzed prowadzenia robót.

7.3) BHP Podczas wykonywania robót

Wszystkie roboty ziemne i montażowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zarządzeniami. Pracowników należy przeszkolić w zakresie zasad BHP obowiązujących przy wykonywaniu w/w prac.

7.4) Uwagi końcowe

Roboty ziemne prowadzić w miarę możliwości w okresach suchych od miejsc najniższych pod górę, aby ułatwić spływ ewentualnych wód gruntowych w wykopie. Humus w czasie realizacji robót ziemnych będzie zhańdowany, a po zakończeniu robót zostanie ponownie wbudowany w wierzchnią warstwę zasypki wykopów.

7.5) Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Położenie administracyjne i morfologia terenu: teren inwestycji położony jest w Miejscu Piastowym Jest to obręb synklinorium tworzącego centralną depresją karpacką. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ze względu na warunki gruntowo – wodne i charakterystykę obiektu zakwalifikowano go do II kategorii geotechnicznej. Projektowana inwestycja nie wymaga monitorowania wybudowanego obiektu, obiektów sąsiadujących oraz otaczającego gruntu.

8) Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Podstawa prawna sporządzenia informacji: art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 1e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

Projektowany obiekt: przebudowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, budowa przyłączy wody i kanalizacji sanitarnej, przebudowa przyłącza kanalizacji deszczowej.

Istniejąca zabudowa działek: działka zabudowana – zabudowa usługowa. .

Projektowane zagospodarowanie: Planuje się przebudowę odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, budowę przyłączy wody i kanalizacji sanitarnej, przebudowę przyłączy kanalizacji deszczowej.

Uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji: sieć kanalizacyjna, wodociągowa, gazowa, energetyczna, telekomunikacyjna.

Lokalizacja projektowanego obiektu: działka nr ew. 1284/3 w Miejscu Piastowym.

Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego: nie dotyczy

Przewidywany wpływ inwestycji na tereny sąsiednie: Projektowana inwestycja spełnia wymagania stawiane przez art. 5, w tym ust. 1 pkt. 9 Ustawy – Prawo Budowlane w zakresie poszanowania, występujące w obszarze oddziaływania obiektu oraz uzasadnione interesy osób trzecich.

Uzasadnienie: Zgodnie z art. 3 pkt 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane pod pojęciem „obszar oddziaływania obiektu” – należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu. Przepisy odrębne o których mowa w art. 3 pkt 20 Ustawy – Prawo Budowlane: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Planowana inwestycja zgodna jest z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w zakresie usytuowania jak również warunków odległości bezpiecznych oraz ochrony przeciwpożarowej.

Określenie obszaru oddziaływania: obszar oddziaływania zawiera się w granicach działki nr ew. 1284/3 w Miejscu Piastowym.

Projektant:
mgr inż. Piotr Kamieniec
upr. PDK/0230/POOS/12

Krosno, 12.2022r.

9) kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0011/12

Rzeszów, 2012 - 12 - 31

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy , że

Pan PIOTR KAMIENIEC

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska/
ur. 09 sierpnia 1979 r., miejsce urodzenia – Krosno
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0230/POOS/12

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski
inż. Andrzej Tarczyński.....
mgr inż. Andrzej Mamczur

Potwierdzam zgodność z oryginałem

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Piotr Kamieniec

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:
1. Pan Piotr Kamieniec
ul. Joachima Lelewela 18/40
38-400 Krosno
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur

Potwierdzam zgodność z oryginałem

Potwierdzam zgodność z oryginałem

10) kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-8ZT-678-MHF *

Pan Piotr Kamieniec o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0029/13
adres zamieszkania ul. Stefana Batorego 70, 38-400 Krosno
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-30 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

11) oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Przebudowa odcinka sieci wodociągowej, przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, budowa przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej, przebudowa przyłącza kanalizacji deszczowej przy budynku Astrobazy w Miejscu Piastowym

LOKALIZACJA: Miejsce Piastowe, ul. Ks. B. Markiewicza
dz. nr ew. 1284/3

BRANŻA: Sanitarna

INWESTOR: Zgromadzenie Świętego Michała Archanioła
Al. Piłsudskiego 248/252
05-261 Marki

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
mgr inż. Piotr Kamieniec
specjalność instalacje sanit.
upr nr PDK/0230/POOS/12

Krosno, 12.2022r.