

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.2.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
2.	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE.....	3
2.1.	DOBÓR WODOMIERZA.....	3
2.2.	HYDROFOROWNIA.....	3
3.	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.....	3
4.	ROBOTY ZIEMNE.....	4
5.	UWAGI KOŃCOWE.....	4
1.	PLAN BIOZ – INFORMACJA.....	6
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	6
1.2.	ZAKRES ROBÓT.....	6
1.3.	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE.....	6
1.4.	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA.....	6
1.5.	PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.....	6
1.6.	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU.....	6
	ZAŁĄCZNIKI.....	8
	UPRAWNIENIA I WPIS DO ŚOIIB PROJEKTANTA.....	8
	UPRAWNIENIA I WPIS DO ŚOIIB SPRAWDZAJĄCEGO.....	9
	WARUNKI TECHNICZNE.....	10

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR	TREŚĆ RYSUNKU	SKALA	NR RYS
1.	MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA	1:500	01
2.	MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA	1:200	02
3.	PROFIL PRZYŁĄCZA WODY	1:100/200	03
4.	PROFIL INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ	1:100/200	04
5.	STUDNIA KANALIZACYJNA DN1200/1000 mm	1:20	-
6.	PRZEKRÓJ WYPEŁNIENIA WYKOPU	B/S	-

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że niniejszy Projekt Budowlany Zamienny branży sanitarnej dot. rozbudowy budynku Szpitala Powiatowego w Pajęcznie przy ul. 1-go Maja (dz. nr ewid. 4503/2) jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w rozumieniu ustawy z dn. 07.07.1994 r. „Prawo Budowlane” (z późn. zmianami) oraz ws. szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

PROJEKTANT:

mgr inż. PAWEŁ JANUSZEWSKI
 SPECJALNOŚĆ: SANITARNA
 NR UPRAWNIENI: SLK/5184/PWOS/13

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. ZBIGNIEW JARKIEWICZ
 SPECJALNOŚĆ: SANITARNA
 NR UPRAWNIENI: 717/01

PONIŻSZA DOKUMENTACJA PODLEGA OCHRONIE DÓBR OSOBISTYCH I PRAW AUTORSKICH.
 BEZ ZGODY AUTORÓW NIE MOŻE ODSTĘPOWANA W CAŁOŚCI LUB FRAGMENTACH INNYM JEDNOSTKOM BĄDŹ OSOBOM FIZYCZNYM,
 A TAKŻE NIE MOŻNA W NIEJ DOKONYWAĆ ZMIAN I PRZERÓBEK.
 USTAWA Z DN. 04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH – DZ.U. NR24, POZ.83 Z 1994 R. (Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI)

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany wykonano na podstawie:

- zlecenia Inwestora,
- warunków technicznych,
- obowiązujących przepisów i norm branżowych.

1.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt obejmuje opracowanie przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej dla rozbudowywanego budynku Szpitala Powiatowego w Pajęcznie.

2. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Przyłącze wykonać z istniejącego wodociągu DN200 mm biegnącego wzdłuż ulicy 1-go Maja.

Włączenie do wodociągu wykonać poprzez zastosowanie opaski do nawiercania DN200/80 mm, za włączeniem zabudować zasuwę odcinającą DN80 mm z obudową i skrzynką uliczną.

Przyłącze wody wykonać z rur PE klasy 100 SDR 11 o średnicy DN90x8,2mm, ok. 1,0 m przed budynkiem przejść na rurę DN80 mm stalową ocynkowaną zaizolowaną 2x taśmą DENSOL.

Wodomierz wraz z zaworem antyskażeniowym klasy BA i armaturą odcinającą zamontowany będzie za pierwszą ścianą w budynku.

Zabezpieczenie instalacji p.poż. przed nadmiernym wypływem wody w przypadku uszkodzenia rur instalacji bytowej zrealizowane będzie poprzez zawór pierwszeństwa zlokalizowany na odejściu instalacji bytowej.

Przewód ułożyć na podsypce piaskowej 30 cm, którą należy zagęścić, zastosować obsypkę warstwą 30 cm piasku. Nad przewodem z rur PE ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową.

Stosować armaturę z żeliwa sferoidalnego z uszczelkami z elastomeru (dopuszczone do kontaktu z wodą pitną).

Odcinek przyłącza pod drogą wykonać bezwykopowo, przewód prowadzić w rurze ochronnej PE DN160 mm. W rurze ochronnej przewód prowadzić na płozach, końce rury ochronnej zabezpieczyć manszetami.

Po ułożeniu przewodu przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,0 MPa. Próba szczelności wg załącznika A.27 do normy PN-EN 805. Po pozytywnym wyniku prób przewód przepłukać, a następnie pobrać wodę do badań bakteriologicznych. W przypadku, gdy woda nie odpowiadałaby warunkom wody do picia przewód należy zdezynfekować, a następnie przepłukać wodą i powtórzyć badanie.

2.1. DOBÓR WODOMIERZA

Przepływ obliczeniowy instalacji bytowo – gospodarczej dla budynku wynosi: $q = 3,18 \text{ l/s} = 11,45 \text{ m}^3/\text{h}$.

Przepływ obliczeniowy dla instalacji p.pożarowej wynosi (przyjmuje się równoczesność działania dwóch hydrantów pożarowych DN25 mm): $q = 2 \cdot 1,0 \text{ l/s} = 2,0 \text{ l/s} = 7,6 \text{ m}^3/\text{h}$.

Dobiera się wodomierz skrzydełkowy WS-16 NKP DN40 mm, o ciągłym strumieniu objętości $16 \text{ m}^3/\text{h}$ i maksymalnym strumieniu objętości $20,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Za wodomierzem zamontować zawór odcinający, filtr oraz zawór antyskażeniowy klasy BA DN65 mm.

Wodomierz wraz z zaworem antyskażeniowym klasy BA i armaturą odcinającą zamontowany będzie za pierwszą ścianą w budynku.

2.2. HYDROFOROWNIA

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Miejski Zakład Komunalny w Pajęcznie ciśnienie w sieci wodociągowej zasilającej projektowany obiekt wynosi 0,29 MPa.

Ciśnienie to jest niewystarczające dla potrzeb instalacji bytowej i p.pożarowej w budynku, w związku z tym projektuje się zastosowanie zestawu hydroforowego do podnoszenia ciśnienia wody, który zamontować należy w wydzielonym p.poż. pomieszczeniu hydroforowni.

Przed i za zestawem hydroforowym zamontować należy zawory odcinające oraz łączniki amortyzacyjne. Przy zestawie hydroforowym wykonać by-pass z zaworem zwrotnym i zaworami odcinającymi.

Dane do doboru zestawu hydroforowego:

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| – przepływ na instalacji bytowej: | 3,18 l/s, |
| – przepływ na instalacji p.poż: | 2,00 l/s, |
| – ciśnienie przed zestawem | 18,5 mH ₂ O, |
| – wymagana wysokość podnoszenia | 24,5 mH ₂ O |
| – wymagane ciśnienie dla obiektu | 43,0 mH ₂ O. |

3. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzone będą do sieci kanalizacji sanitarnej DN200 mm biegnącej w ulicy 1-go Maja poprzez projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Włączenie do sieci wykonać poprzez projektowaną na sieci studnię z kręgów żelbetonowych DN1200 mm z włazem żeliwnym klasy D400.

Przyłącze i instalację kanalizacji sanitarnej do budynku wykonać z rur i kształtek kielichowych PVC-lite jednowarstwowych SDR34 SN8 o średnicy DN200x5,9 mm i DN160x4,7 mm.

Projektuje się zastosowanie na działce Inwestora studni z kręgów żelbetonowych DN1200 mm i DN1000 mm z włazem żeliwnym klasy B125. Projektowane studnie wyposażać w stopnie wjazdowe, w dnach wyprofilować kinety.

W studni DN1200 mm (oznaczonej POMP.) zamontować dwie pompy do przetłaczania ścieków pracujące naprzemiennie o wydajności min. 6,0 l/s i wysokości podnoszenia min. 4,0 m – rozwiązanie szczegółowe wg projektu technicznego.

UWAGA! W studni S3 na działce Inwestora zabudować na rurociągu zasuwę burzową DN200 mm zabezpieczającą przed ewentualnym cofaniem się ścieków do budynku.

UWAGA! Zakończenie studzienek i ułożenie włączów wykonać w czasie robót nawierzchniowych celem wypoziomowania wjazdu z nawierzchnią.

Przewody o przykryciu warstwą gruntu mniejszą niż 1,20 m należy ocieplić 30 cm warstwą keramzytu okrytego folią.

Po ułożeniu i zamontowaniu przewodów przeprowadzić próbę szczelności. Próbę szczelności wykonać wg wytycznych PN-EN 1610.

4. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne prowadzić i zabezpieczyć należy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr47, poz.401 z 2003 r. wraz z późniejszymi zmianami), Rozp. Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr118, poz.1263 z 2001 r. wraz z późniejszymi zmianami).

Odcinek przyłącza wody pod drogą wykonać bezwykopowo, pozostałą część przyłączy metodą wykopów.

Wykopy wykonywać sprzętem mechanicznym, a w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi sieciami wykopy wykonywać ręcznie. Szczególną ostrożność zachować przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektrycznymi. Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych zabezpieczonych umocnieniami (szalunkami). Minimalna szerokość wykopu w świetle szalunku winna wynosić 0,80 m z tym, że odległość od szalunku do zewnętrznej ściany rury winna wynosić min. 35 cm. Przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym, warstwę 20 cm, do głębokości projektowanego wykopu wykonywać ręcznie tak, aby nie naruszyć rodzimego gruntu poniżej planowanego wykopu.

W zależności od rodzaju gruntu na poziomie posadowienia kanału mają zastosowanie podsypki:

- dno wykopu stanowią grunty suche piaszczyste-piaski grube, średnie i drobne o średnicy zastępczej ziarna $2 > d > 0,05$ mm i nie zawierające kamieni. Rury mogą być układane bezpośrednio na wyrównanym podłożu rodzimym z wyprofilowanym dnem, stanowiącym łożysko nośne rury kanałowej,
- dno wykopu stanowią skały, rumosze, wietrzliny, piaski pylaste, piaski zawierające kamienie, grunty spoiste jak gliny i iły. Rury układać na 20 cm podłożu zagęszczonego piasku,
- dno wykopu stanowią grunty o niskiej nośności jak muły torfy i inne o niezbyt głębokim zaleganiu. Należy usunąć w/w grunt i zastąpić go zagęszczonym piaskiem do wysokości posadowienia rury.

Na czas wykonywania robót inne sieci krzyżujące się lub zbliżające się do wykopu należy odpowiednio zabezpieczyć tak, aby spełniały swoje zadania.

Zabezpieczenie skrzyżowań z innym uzbrojeniem:

- ☐ skrzyżowania z kablami eNN należy zabezpieczyć rurami AROT typu PS DN120 mm,
- ☐ skrzyżowania z kablami eWN należy zabezpieczyć rurami AROT typu PS DN160 mm,
- skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi należy zabezpieczyć rurami AROT typu PS DN80 mm,
- skrzyżowania z gazociągami zabezpieczyć rurą ochronną o średnicy większej o dwie dymensje od rury przewodowej i długości 3,0 m.

Podczas montażu przewodu wykop powinien być odwodniony. Do odwodnienia wykopów na czas trwania robót przewiduje się zastosowanie igłofiltrów tam gdzie zwierciadło wody jest powyżej 0,50 m ponad dnem projektowanego wykopu. Tam gdzie zwierciadło wód gruntowych jest mniej niż 0,5 m ponad dno wykopu podczas prowadzenia robót należy wykonać tymczasowe odwodnienie wykopów za pomocą wyprofilowanego w dnie wykopu rowu odwadniającego lub drenażu bocznego i pomp elektrycznych-odwadniających. Sposób odwodnienia wykopu pozostawia się w gestii Wykonawcy z uwagi na brak danych o sprzęcie dostępnym dla wykonawcy oraz stanu faktycznego poziomu wód gruntowych na poszczególnych odcinkach budowanego uzbrojenia

Po ułożeniu uzbrojenia podziemnego wykop należy zasypać piaskiem do wysokości min. 30 cm nad powierzchnię rury. Pozostałą zasypkę wykonać z gruntu rodzimego. Wskaźnik zagęszczenia zasypki na całej głębokości: $Is \geq 0,95$.

5. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace wykonywać należy zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych", tom II "Instalacje sanitarne i przemysłowe" z 1988 roku, PN, BN oraz Dz.U. nr75, poz.690 (wraz z późniejszymi zmianami).

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w miejscach krzyżowania się projektowanych przewodów z istniejącym uzbrojeniem w celu sprawdzenia prawidłowości założonych rzędnych tego uzbrojenia. W przypadku innego posadowienia istniejących przewodów należy dokonać odpowiednich korekt w projekcie.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DLA PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAMIENNEGO
PRZYŁĄCZE WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ

NAZWA OBIEKTU	ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA POWIATOWEGO W PAJĘCZNIE
ADRES OBIEKTU	98-330 PAJĘCZNO UL. 1-go MAJA
INWESTOR	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ UL. 1-go MAJA 13/15 98-330 PAJĘCZNO
SPORZĄDZIŁ	mgr inż. PAWEŁ JANUSZEWSKI SPECJALNOŚĆ: SANITARNA NR UPRAWNIEN: SLK/5184/PWOS/13

KWIECIEŃ, 2022 r.

1. PLAN BIOZ – INFORMACJA

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Informację dot. planu BiOZ opracowano na podstawie m.in.:

- Projekt Budowlany instalacji sanitarnych,
- Prawo Budowlane z dn. 07.07.1994 r.; tekst jednolity z dn. 21.11.2003 r. (Dz.U.nr207, poz.2016 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr118, poz.1263 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 26.09.2002 r. ws. dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (Dz.U. nr108, poz.953 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr47, poz.401 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. ws. informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr120, poz.1126 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 30.08.2004 r. ws. warunków i trybu postępowania ws. rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz.U. nr198, poz.2043 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. ws. ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr129, poz.844 z późn. zmianami),
- Dyrektywa Rady z dn. 12.06.1989 r. ws. wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (89/391/EWG),
- Dyrektywa Rady z dn. 30.11.1989 r. dot. minimalnych wymagań w dziedzinie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w miejscu pracy (I szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art.16, ust.1 dyrektywy 89/391/EWG), (89/654/EWG),
- Dyrektywa Rady z dn. 24.06.1992 r. ws. wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (VIII szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art.16, ust.1 dyrektywy 89/391/EWG), (92/57/EWG),
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 98/37/WE z dn. 22.06.1998 r. ws. zbliżania ustawodawstw państw członkowskich dotyczących maszyn,
- Kodeks Pracy z dnia 26.06.1974 r. (Dz.U. nr24, poz.141 z późn. zmianami),
- Kodeks Cywilny z dn. 23.04.1964 r. (Dz.U. nr16, poz.93 z późn. zmianami),
- Kodeks Postępowania Administracyjnego z dn. 14.06.1960 r. (Dz.U. nr30, poz.168 z późn. zmianami).

1.2. ZAKRES ROBÓT

Niniejszy projekt obejmuje opracowanie przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej dla rozbudowywanego budynku Szpitala Powiatowego w Pajęcznie.

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie i oznakowanie placu budowy, zapewnienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, przygotowanie wjazdu na teren budowy, dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie miejsc magazynowania sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

1.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Na terenie objętym robotami sanitarnymi nie ma elementów zagospodarowania terenu mogących stworzyć zagrożenie dla wykonania powyższych robót.

1.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

Przy montażu przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej może powstać zagrożenie związane z wykonywaniem robót ziemnych oraz przenoszeniem urządzeń o dużym ciężarze.

1.5. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZ, zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych oraz zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Należy zapoznać pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcją obsługi maszyn i urządzeń, które będą obsługiwać. W czasie trwania robót należy codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie, którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

W trakcie wykonywania prac należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie wykopu.

1.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (kaski, rękawice ochronne, obuwie ochronne) z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą.

Wszelkie użyte urządzenia i materiały ochronne powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty, a pracownicy stosowne badania.

Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze – w zależności od potrzeb i możliwości).

Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru, oraz, w zależności od potrzeb w system sygnalizacji pożarowej. Należy regularnie sprawdzać, konserwować i uzupełniać powyższy sprzęt zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

W razie konieczności mogą być stosowane przenośne źródła światła sztucznego. Ich konstrukcja i obudowa oraz sposób zasilania w energię elektryczną nie może powodować zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym. Sztuczne oświetlenie nie może powodować: wydłużonych cieni, olśnienia wzroku, zmiany barw znaków lub zakłóceń odbioru i postrzegania sygnałów oraz znaków stosowanych w transporcie, zjawisk stroboskopowych.

Drogi ewakuacyjne i komunikacyjne powinny mieć trwałe i ustabilizowane podłoże oraz trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz winny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci, np.: elektroenergetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych musi być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą one być wykonywane od istniejących sieci. Przecięcia z istniejącymi przewodami należy zabezpieczyć przez odpowiednie podwieszenie oraz założenie rur ochronnych. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych należy wykonać ręcznie. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrady powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

W przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu. Wykopy wykonać jako umocnione.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

SPORZĄDZIŁ:



SLKOK67131.71325164/13

DECYZJA

Katowice, dnia 12 grudnia 2013 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Januszewski
mgr inż. inżynier środowiska
ur. dnia 14 maja 1974 w Częstochowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/5184/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

- Zakres uprawnień:
- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłote, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne z doborom właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
 - sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 - kierowanie wywazaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wywazania tych elementów,
 - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniaja do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

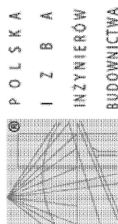
W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK
1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bogusław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżawicz

Otrzymują:
1. Pan Paweł Januszewski
Plastowska 132/1
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SLK-17B-K2A-PHV *

Pan Paweł Januszewski o numerze ewidencyjnym SLK/5184/14
adres zamieszkania ul. Plastowska 132/1, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-04 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001. Nr 136 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

UPRAWNIENIA I WPIS DO ŚOIIB SPRAWDZAJĄCEGO



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 17 grudnia 2001 r.
AG.11.4.ZO/131-17/1701

DECYZJA NR 717/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.I.B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Zbigniewa JARKIEWICZ na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan mgr inż. Zbigniew JARKIEWICZ

ur. dnia 27 marca 1974 r. w Myszkowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Zbigniewa JARKIEWICZ wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska na kierunku Inżynierii Środowiska w zakresie: zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwiania ścieków i odpadów oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Otrzymują:

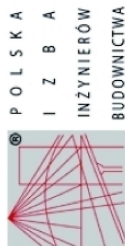
1. Pan Zbigniew JARKIEWICZ

ul. Graniczna 24, 42-297 Poraj

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa

3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-55B-5A4-UGT *

Pan Zbigniew Jarkiewicz z numerze ewidencyjnym SLK/IS/2110/02

adres zamieszkania ul. Graniczna 24, 42-297 Poraj

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-09 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Miejski Zakład Komunalny w Pajęcznie

- 2 -

8. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PCW 160 mm, włączyć do studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym. Na zalamaniu rurociągu zaprojektować studnię rewizyjną pośrednią. Zaprojektować i wykonać należy urządzenie uniemożliwiające ewentualne cofanie się ścieków.

9. Rurociągi przykanalików posadowić poniżej granicy strefy przemarzania tj. min. 1,2m licząc od poziomu gruntu do wierzchu rury, w przypadku braku spełnienia tego warunku zaizolować dodatkowo za pomocą obсыпки np. z keramzytu.

10. Przed przystąpieniem do robót należy:

- Przyłącze wodociągowe oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej należy projektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym m.in. ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane,
- Zawiadomić Miejski Zakład Komunalny w Pajęcznie o zamierzonym terminie budowy przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej, a przed zasypaniem zgłosić ten fakt celem dokonania odbioru technicznego przez pracowników MZK w Pajęcznie,
- Uzyskać stosowne uzgodnienia i zezwolenia zarządcy drogi na wykonanie robót w pasie drogowym.

11. Po zakończeniu robót należy:

- Uzyskać pozytywny wynik próby szczelności,
 - Wykonać dezynfekcję przewodów,
 - Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
12. Po pozytywnym odbiorze przez pracownika Miejskiego Zakładu Komunalnego w Pajęcznie strony zawrą umowę na dostawę wody oraz odbiór ścieków, w której zostaną określone prawa i obowiązki.
13. Wybudowane przyłącza pozostaną własnością osoby ubiegającej się o przyłączenie.
14. Wartość niniejszych warunków ustala się na okres 3 lat od daty ich wydania.
15. Samowolne przyłączenie do sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej bez zawiadomienia właściciela sieci podlega karze zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.
16. Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.

DYREKTOR
Rafał Gruczałski

Załączniki:

- Mapa z projektowanymi przyłączami.

Miejski Zakład Komunalny w Pajęcznie
ul. Międzyzakładowa 3, 98-33 Pajęczno;
email: mzk@mzkpajeczno.pl; www.mzk.pajeczno.pl;
tel. 34 311 12 16; 34 311 22 36.

Miejski Zakład Komunalny w Pajęcznie

MIĘJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY
98-330 Pajęczno, ul. Międzyzakładowa 3
tel./fax 34 311 12 16, 311 22 36, 311 24 41
Nr rach. 34 669 00 0000 0000 0001 0001
W. 7053.24.22

Pajęczno, dnia 29.04.2022 r.

Samodzielny Publiczny
Zespół Opieki Zdrowotnej
w Pajęcznie
ul. 1 Maja 13/15
98-330 Pajęczno

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ

Miejski Zakład Komunalny w Pajęcznie w odpowiedzi na wniosek z dnia 29.04.2022r., Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Pajęcznie, ul. 1 Maja 13/15, 98-330 Pajęczno, w sprawie wydania warunków przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej dla budynku szpitala na działce nr ew. 4503/2 obręb 0023 Pajęczno w miejscowości Pajęczno, ul. 1 Maja 13/15, 98-330 Pajęczno, oświadcza, że wyraża zgodę na wykonanie przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku szpitala, przy uwzględnieniu poniższych warunków:

- Przyłącze wodociągowe oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego, przepisami BHP, zasadami wiedzy technicznej, z materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie i posiadających atesty higieniczne.
- Przyłącze wodociągowe do budynku szpitala na działce nr ew. 5403/2 obręb Pajęczno, ul. 1 Maja 13/15, 98-330 Pajęczno włączyć do istniejącej sieci wodociągowej azbestowo-cementowej o przekroju Ø200 zlokalizowanej w pasie drogi powiatowej.
- Przyłącze wodociągowe wykonać z rur polietylenowych o średnicy dobranej do ilości maksymalnego zapotrzebowania wody, ułożonych na podsypce piaskowej grubości 0,3 m wraz z obsypaniem taką samą warstwą piasku.
- Na przyłączu zainstalować zasuwę odcinającą z obudową i skrzynką, klucz i obudowę zaworu wyprowadzić do poziomu terenu.
- Wodomierz zaprojektować i wykonać w pomieszczeniu budynku umożliwiające dostęp do wodomierza osobie dokonującej odczytu. Zestaw wodomierzowy należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami, za wodomierzem zainstalować zawór antybakteryjny oraz zainstalować zawory odcinające.
- Przyłącze wodociągowe projektować i wykonać na głębokości 1,2m ÷ 1,4m, a w przypadku konieczności posadowienia przyłącza na mniejszej głębokości należy zaprojektować i wykonać ocieplenie. W pasie drogowym przyłącze prowadzić w rurze osłonowej.
- Cisnienie wody na sieci w miejscu włączenia wynosi 2,9 atm.

- verte -

Miejski Zakład Komunalny w Pajęcznie
ul. Międzyzakładowa 3, 98-33 Pajęczno;
email: mzk@mzkpajeczno.pl; www.mzk.pajeczno.pl;
tel. 34 311 12 16; 34 311 22 36.

