

Spis treści

I.DANE OGÓLNE	3
1.1 Podstawa opracowania	3
1.2.Przedmiot i zakres opracowania.....	3
1.3 Istniejące zagospodarowanie terenu	3
1.4. Warunki gruntowe	4
1.5. Ogólny opis przyjętych rozwiązań projektowych.....	4
1.6 Sieć przeciw pożarowa zewnętrzna.....	5
II.ROBOTY ZIEMNE.....	6
2.1 Roboty przygotowawcze	6
2.2 Wykopy	6
2.3 Posadowienie sieci.....	6
III.ROBOTY MONTAŻOWE –SIEĆ WODOCIĄGOWA.....	7
3.1 Wykonanie i montaż przewodów sieci wodociągowej.....	7
3.2 Wykonanie i montaż uzbrojenia sieci wodociągowej	8
3.3 Bloki oporowe.....	8
3.4 Oznakowanie trasy przebiegu wodociągu	9
3.5 Włączenie do sieci	9
3.6 Próba szczelności	9
3.7 Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej.....	10
3.8 Odbiór techniczny	10
3.9 Dokumentacja powykonawcza	11
3.10 Zachowanie ciągłości pracy sieci.....	11
3.11 Uwagi końcowe	11
IV. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	13
V. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA.....	14
Rys. IS01	17
Rys. IS02	18
Rys. IS03	19
Rys. IS04	20
Rys. IS05	21
Rys. IS06	22
Rys. IS07	23
Rys. IS08	24

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano – wykonawczego

**PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ KANALIZACJI
SANITARNEJ NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIEDLCACH
SP. Z O.O. PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 26**

I.DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania

- umowa o wykonanie prac projektowych zawarta pomiędzy Mazowieckim Szpitalem Wojewódzkim w Siedlcach ul. Poniatowskiego 26, 08-110 Siedlce, a Wojewódzkim Przedsiębiorstwem Usług Inwestycyjnych ul. Warszawska 70, 06-400 Ciechanów,
- obowiązujące normy i przepisy.
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia z inwestorem

1.2.Przedmiot i zakres opracowania

Dokumentacja techniczna obejmuje zakresem sieć wodociągową na terenie Mazowieckiego Szpitala Wojewódzkiego w Siedlcach.

1.3 Istniejące zagospodarowanie terenu

W chwili obecnej teren objęty opracowaniem charakteryzuje zabudową budynków tworzących kompleks szpitalny. Teren objęty opracowaniem uzbrojony jest w sieci:

- gazową
- kanalizację sanitarną
- kanalizację deszczową
- wodociąg
- linię elektryczną
- linię teletechniczną

1.4. Warunki gruntowe

W roku 2014 wykonano techniczne badania podłoża na obszarze projektowanej inwestycji. Wykonano wiercenie badawcze do głębokości 8m p.p. t. metodą obrotową przy użyciu świrdrów spiralnych jednozwojowych o średnicy 80mm. W podłożu biorą udział utwory plejstocenyjskie osady wodnolodowcowe i lodowcowe. Wg Mapy Geologicznej Polski w skali 1 : 50 000 Ark. Siedlce Północ obszar projektowanych prac położony jest w obrębie glin zwałowych zlodowacenia Warty. Występowanie wody gruntowej stabilizuje się na głębokości 3,0-4,8m. Woda gruntowa o zwierciadle lekko napiętym pod glinami zwałowymi. Analizy wody gruntowej wykonana w 2010 r. na potrzeby Aquaparku wykazały, że woda z tej warstwy wodonośnej jest słabo agresywna w stosunku do betonu /podstopień L_{a2} /. Spływ wód gruntowych skierowany jest na północny-wschód ku rzece Helence, który ma charakter drenujący. W poziomie posadowienia w obrębie lokalizacji przedmiotowej inwestycji panują proste warunki gruntowe z uwagi na występowanie gruntów genetycznie jednorodnych takie jak piaski drobne, gliny o małej miąższości. – Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych – Dz. U nr 81, poz. 463.

Warunki geotechniczne podłoża. Na obszarze projektowanych prac wyróżnia się 4 warstwy geotechniczne:

- Warstwa geotechniczna I – nasyp nie budowlany – warstwa napotkana przy powierzchni. Dla tej warstwy nie ustalono parametrów geotechnicznych z uwagi na jej niejednorodny skład i stan. Warstwa ta nie nadaje się do bezpośredniego posadowienia obiektów budowlanych.
- Warstwa geotechniczna II – gliny zwałowe, twardoplastyczne, wykształcone w postaci glin charakteryzujące się stopniem plastyczności $I_L = 0,25$.
- Warstwa geotechniczna III – gliny zwałowe, plastyczne, wykształcone w postaci glin charakteryzujące się stopniem plastyczności $I_L = 0,35$.
- Warstwa geotechniczna IV – wodnolodowcowy piasek drobny, w stanie średnio zagęszczonym o $I_D = 0,6$

1.5. Ogólny opis przyjętych rozwiązań projektowych

Sieć wodociągowa zlokalizowana będzie na terenie Mazowieckiego Szpitala Wojewódzkiego w Siedlcach na działce nr 20/2 oraz 3/8 obręb 35. Nowoprojektowana sieć wodociągowa zasilana będzie z istniejącego przyłącza wodociągowego DN160 oraz z własnego ujęcia. Sieć zaprojektowano w układzie pierścieniowym. Połączenie z istniejącą siecią wodociągową w węźle W1 oraz połączenie z ujęciem własnym w węźle W47.

Ogółem projekt obejmuje:

wodociąg – projektowany z rur:

- PE100 Ø180 x 10,7 SDR17 o łącznej długości 1152 mb
- PE100 Ø160 x 9,5 SDR17 o łącznej długości 58 mb
- PE100 Ø110 x 6,6 SDR17 o łącznej długości 207,4 mb
- PE100 Ø90 x 5,4 SDR17 o łącznej długości 26,6 mb
- PE100 Ø75 x 4,5 SDR17 o łącznej długości 48 mb
- PE100 Ø63 x 3,8 SDR17 o łącznej długości 32 mb
- PE100 Ø50x 3,0 SDR17 o łącznej długości 74,6 mb
- PE100 Ø40 x 2,4 SDR17 o łącznej długości 5,6 mb
- PE100 Ø32 x 2 SDR17 o łącznej długości 8,6 mb

1.6 Sieć przeciw pożarowa zewnętrzna

Dla kompleksu budynków szpitala budynków jako użyteczności publicznej o kubaturze brutto powyżej 5000 m³ i o powierzchni wewnętrznej powyżej 1000 m² wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s. Zapewnić ją należy z dwóch hydrantów o średnicy 80 mm. Sieć zasilana jest z dwóch punktów znajdujących się od siebie w odległości mniejszej niż ¼ obwodu sieci. Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego przeciwpożarowego powinna być zapewniona przez co najmniej 2 godziny, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, w zależności od jego średnicy nominalnej (DN), powinna wynosić co najmniej dla hydrantu nadziemnego DN 80 - 10 dm³/s. Sieć pierścieniowa wraz z hydrantami zasilana jest z dwóch źródeł istniejącego przyłącza DN160 oraz z własnego źródła wody, na sieci projektuje się zasuwy do zapewnienia ciągłości wydatku wody na cele p.poż. Przebudowywany wodociąg posiada wydajność zapewniającą łączną ilość wody do celów przeciw pożarowych oraz bytowo-gospodarczych (do 15%) nie przekraczającą 30m³/s.

Hydranty zewnętrzne zainstalowane na sieci wodociągowej przeciwpożarowej powinny mieć możliwość ich odłączania zasuwami od sieci, które pozostawać winny w położeniu otwartym. Podłączenie hydrantu z sieci pierścieniowej PE100 Ø180 x 10,7 SDR17 poprzez rurę PE100 Ø110 x 6,6 SDR17. Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe powinny być rozmieszczone przy zachowaniu odległości:

- od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy - do 15 m;
- od chronionego obiektu budowlanego - do 75 m;
- od ściany budynku - co najmniej 5 m.

Zapewnienie wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynków stanowią zainstalowane na sieci istniejącej hydranty zewnętrzne o średnicy DN 80 przedstawiony na planie sytuacyjnym.

II.ROBOTY ZIEMNE

2.1 Roboty przygotowawcze

- Wytyczenie w terenie osi kanału przez odpowiednie służby geodezyjne Wykonawcy z zaznaczeniem usytuowania studzienek i osi projektowanych urządzeń.
- Usunięcie humusu spycharką i ułożenie w pryzmy, poza zasięgiem robót.
- Ustalić stałe repery, a w przypadku niedostatecznej ich ilości wbudować repery tymczasowe z rzędnymi sprawdzanymi przez służby geodezyjne Wykonawcy.
- W miejscach, gdzie może zachodzić niebezpieczeństwo wypadków, budowę należy ogrodzić od strony ruchu, a na noc dodatkowo oznaczyć światłami.
- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać odkrywki istniejących sieci podziemnych pod nadzorem ich użytkowników celem uniknięcia ewentualnej kolizji.

2.2 Wykopy

Wykopy pod kanały oraz należy wykonać zgodnie z PN-B-06050:1999 i PN-B-10736:1999.

W pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

Pozostałe wykopy o ścianach pionowych należy wykonać mechanicznie. Wydobywaną ziemię należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi umocnionego wykopu, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi. Roboty należy prowadzić przeciwnie do spadku kanału w celu umożliwienia grawitacyjnego odpływu napływających wód. W przypadku napływu wód gruntowych, należy wykonać dodatkową podsypkę filtracyjną z pospółki lub żwiru grubości minimum 20 cm z założonymi sączkami z PP lub PVC-U SN8 Ø 50 mm oraz zamontować studzienki drenażowe.

2.3 Posadowienie sieci

Przed przystąpieniem do układania sieci należy starannie przygotować podłoże poprzez wyrównanie, oczyszczenie z kamieni oraz odwodnienie. Sieć układać na podłożu suchym i stabilnym, na podsypce piaskowej grubości 20 cm. Starannie wykonać łożysko

nośne pod rurę. Sieć układać na rzędnych zgodnych z opracowaną dokumentacją projektową (profile podłużne). Do obsypki stosować piasek. Wysokość obsypki 50 cm ponad wierzchem rur. Rury zasypywać warstwowo zagęszczając ostrożnie przy pomocy lekkich urządzeń zagęszczających po obu jej stronach.

Pozostałą część zasypu można zagęszczać mechanicznie przy pomocy lekkich urządzeń mechanicznych zasypując warstwowo, co 15 cm gruntem rodzimym. W pasie drogowym pozostały zasyp prowadzić gruntem zagęszczalnym kat. I – II do dolnej warstwy drogowych robót ziemnych, z zagęszczaniem zgodnie z technologią robót drogowych. Nadmiar gruntu należy odwieźć na miejsce zatwierdzone przez Inżyniera. W miejscach występowania gruntów skalistych, wykop należy zasypać gruntem kategorii III i IV na wysokości 0,5m ponad wierzchem obsypki.

Uwaga: wykonywanie podłoża, montaż rur, studni, wykonanie obsypki i zasypu należy przeprowadzać w wykopie odwodnionym.

III.ROBOTY MONTAŻOWE –SIEĆ WODOCIĄGOWA

Trasę projektowanej sieci wodociągowej przedstawiono graficznie na załączonych planach sytuacyjno-wysokościowych – **IS01**

3.1 Wykonanie i montaż przewodów sieci wodociągowej

Projektowaną sieć wodociągową wykonać z zachowaniem następujących zaleceń:

- Sieć należy wykonać z rur: PE 100 SDR 17
- Należy zastosować łączenia zgrzewane doczołowo lub za pomocą złązek elektrooporowych;
- rurociągi można montować przy temperaturze otoczenia od 0°C do 30°C;
- opuszczanie i układanie przewodu na dnie wykopu wykonać po przygotowaniu podłoża;
- przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny (nie mogą mieć uszkodzeń) oraz zabezpieczyć je przed zanieczyszczeniem przez wprowadzenie do rury tymczasowych zamknięć w postaci zaślepek, korków;
- oddzielnie należy wykonać montaż węzłów zawierających ciężką armaturę i kształtki żeliwne, które łączy się z ciągiem zmontowanych rur już w wykopie;
- podłoże należy profilować w miarę układania przewodu, a grunt z podłoża wykorzystywać do stabilizacji ułożonej już części przewodu przez zagęszczanie po obu jego stronach;

- należy zwrócić uwagę, aby osie łączonych odcinków przewodów pokrywały się
- sposób montażu przewodów powinien zapewniać utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z profilami podłużnymi przewodów,
- odchylenie osi ułożonego przewodu od ustalonego w dokumentacji kierunku nie powinno przekraczać 0,01 m, a różnica rzędnych w żadnym punkcie przewodu nie powinna przekraczać + 0,05 m;
- przewody należy posadzić na głębokości zapewniającej ochronę cieplną rurociągu (minimalna głębokość przykrycia przewodu wodociągowego 1,8m);
- w przypadku konieczności ułożenia przewodów na mniejszych głębokościach, w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem, przewody powinny być ocieplone np.: warstwą granulatu poliuretanowego lub żużlu uzupełniającego żądaną głębokość przykrycia;
- nie można stosować materiałów uszczelniających, które mogłyby mieć negatywny wpływ na materiały przewodu lub wodę;
- zmiany kierunku przewodu z PE należy dokonywać za pomocą odpowiednich łuków i trójników.

3.2 Wykonanie i montaż uzbrojenia sieci wodociągowej

Projektowane uzbrojenie sieci wodociągowej armatury stanowią: żeliwne zasuwy, kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną, żeliwne hydranty nadziemne DN80.

Każda zasuwa żeliwna powinna spoczywać na betonowym bloku podporowym niezależnie od rodzaju gruntu. W miejscach narażonych na występowanie obciążeń dynamicznych należy zastosować trzpienie teleskopowe minimalizujące uszkodzenia przewodu.

Na projektowanym odcinku wodociągu przewiduje się 11 hydrantów nadziemnych p.poż. DN80. Hydrant należy instalować przez trójnik kołnierzowy lub na odgałęzieniu od przewodu z zasuwą odcinającą. Trójnik należy posadzić na bloku podporowym, Przed hydrantem należy umieścić zasuwę w odległości minimum 1m od hydrantu i pozostawić w pozycji otwartej. Skrzynkę zasuwową i hydrantową należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się poprzez utwardzenie nawierzchni wokół skrzynki.

3.3 Bloki oporowe

Po ułożeniu przewodów i uszczelnieniu złączy należy wykonać bloki oporowe. Bloki należy wykonać na łukach i przy rozgałęzieniach oraz na końcówkach przewodów. Bloki oporowe stanowią zabezpieczenie rurociągu przed ewentualnym uszkodzeniem,

wyboczeniem przewodu załamaniem lub bocznym ścięciem poprzecznym rury przy armaturze żeliwnej. Należy zwrócić uwagę na to, aby blok oporowy miał stabilne podparcie w gruncie rodzimym (grunt nienaruszony, ubity). Bloki wykonać z betonu B20, między blokiem a rurą wykonać dylatację z dwóch warstw papy bitumicznej.

3.4 Oznakowanie trasy przebiegu wodociągu

Trasę przebiegu wymienianej sieci wodociągowej po uprzednim przysypaniu (ok. 30-40 cm), oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego z metalową wkładką. Taśmę lokalizacyjną należy układać od 20 do 30 cm nad przewodem. Wkładka metalowa powinna być połączona z obudową do zasuw lub trzpieniem metalowym zasuw. Lokalizację uzbrojenia należy trwale oznaczyć w terenie w widocznych miejscach na słupach tablicami informacyjnymi typowymi w/g PN/B-097000.

3.5 Włączenie do sieci

Projektowany przewód wodociągowy należy włączyć do istniejącego wodociągu Ø 160 z wodociągu miejskiego oraz włączyć do własnego źródła wody.

3.6 Próba szczelności

Próby szczelności należy wykonywać dla kolejnych odbieranych odcinków przewodu oraz próbę szczelności całego przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte oraz w pełni widoczne i dostępne. Odcinek przewodu powinien być na całej swojej długości stabilnie zabezpieczony przed wszelkimi przemieszczeniami - wykonana dokładnie obsypka, przewód na podporach lub w kanałach zbiorczych powinien mieć trwałe zamocowania wraz z umocowaniem złączy. Wszelkie odgałęzienia od przewodu powinny być zamknięte. Profil przewodu powinien umożliwiać jego odpowietrzenie i odwodnienie a urządzenia odpowietrzające powinny być zainstalowane w najwyższych punktach badanego odcinka. Należy sprawdzić wizualnie wszystkie badane połączenia. W czasie przeprowadzania próby szczelności należy w szczególności przestrzegać następujących warunków:

- ciśnienie próbne powinno być równe 1,5 ciśnienia roboczego, lecz nie mniej niż 1MPa;
- dla odcinka przewodu ułożonego pod ciekami, drogami, w rurach osłonowych ciśnienie próbne powinno być równe 2 ciśnienia roboczego lecz nie mniej niż 1MPa
- szczelność przewodu powinna gwarantować utrzymanie ciśnienia próbnego przez okres 30 min.;

- przewód nie może być nasłoneczniony, a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 1°C;
- napełnianie przewodu powinno odbywać się powoli od niższego punktu;
- temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C;
- cały przewód może być poddany próbie szczelności dopiero po uzyskaniu pozytywnych wyników prób szczelności poszczególnych jego odcinków oraz po jego zasypaniu z wyjątkiem miejsc łączenia odcinków;
- wyniki prób szczelności odcinka jak i całego przewodu powinny być ujęte w protokołach podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika.

3.7 Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

Po uznaniu wodociągu za szczelny rurociąg należy poddać płukaniu wodą wodociągową. Prędkość przepływu wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Po płukaniu należy wykonać dezynfekcję przewodu roztworem podchlorynu sodu w czasie 48h w następujących proporcjach: 1 litr podchlorynu sodu na 500 litrów wody. Po przepłukaniu przewodu należy pobrać próby wody w obecności pracownika Miejskich Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. oraz zlecić analizę fizyko-chemiczną i bakteriologiczną pobranej wody do laboratorium posiadającego akredytację lub wdrożony system jakości. Pobrana woda musi odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2010 Nr 72 poz.466).

3.8 Odbiór techniczny

Po wykonaniu odcinka lub całości prac montażowych należy zgłosić rurociągi w stanie odkrytym do odbioru technicznego. Odbiór ten obejmował będzie:

- sprawdzenie zgodności montażu przewodów z dokumentacją techniczną (w szczególności zastosowane materiały);
- sprawdzenie prawidłowości wykonania robót ziemnych, a w szczególności podłoża, obsypki, zasypki, głębokości ułożenia przewodu;

- sprawdzenie poprawności zastosowanej armatury i uzbrojenia oraz zabezpieczeń przewodów przy przejściach przez przeszkody;

Odbiór końcowy powinien być dokonany komisyjnie przy udziale przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika i potwierdzone właściwymi protokołami. Jeżeli w trakcie odbioru jakieś wymagania nie zostały spełnione lub też ujawniły się jakieś usterki należy uwzględnić je w protokole podając jednocześnie termin ich usunięcia;

Teren po budowie doprowadzić do stanu pierwotnego.

3.9 Dokumentacja powykonawcza

Po zakończeniu prac należy wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną wybudowanej sieci wodociągowej.

3.10 Zachowanie ciągłości pracy sieci

Dla zachowania ciągłości pracy sieci na terenie Mazowieckiego Szpitala Wojewódzkiego w Siedlcach, projektowane odcinki należy wykonać zachowując następującą kolejność robót:

- Wybudować nowo projektowaną sieć
- Wykonać połączenia projektowanej sieci z siecią istniejącą lub jej elementami
- Zdemontować lub zaślepić pozostałe nieczynne odcinki sieci.

UWAGA: Pracę należy wykonać z zachowaniem ciągłości działania sieci

Przed rozpoczęciem prac budowlanych Wykonawca jest zobowiązany do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na okres wykonywania robót budowlanych.

3.11 Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do robót wykonawca winien skontaktować się z użytkownikami uzbrojenia podziemnego. W przypadku napotkania w trakcie wykonawstwa robót na uzbrojenie podziemne niewykazane w dokumentacji należy powiadomić odpowiedniego użytkownika, a uzbrojenie odpowiednio zabezpieczyć. Wszystkie elementy podlegające rozbiórce podczas wykonywanych robót ziemnych, związanych z budową kanalizacji i wszystkich projektowanych części sieci, muszą być odtworzone lub wymienione na nowe.

Prace wykonać zgodnie z:

- „W T W i O sieci kanalizacyjnych Cobriti Instal zeszyt nr 9.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów opracowane przez producenta rur
- Wszystkie zastosowane materiały i elementy konstrukcyjne powinny mieć atest dopuszczenia do eksploatacji, wydany przez właściwe organy państwowe, upoważnione do wydawania takiego świadectwa.
- Prowadzenie robót ziemnych i montażowych nie wyszczególnionych w opisie powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami i prawem budowlanym oraz Normami Państwowymi.
- W trakcie wykonywania prac, winna być prowadzona pełna dokumentacja powykonawcza przez uprawnionego geodetę.
- Wszystkie zmiany w trakcie realizacji zadania winny być uzgodnione i zatwierdzone przez nadzór autorski.

IV. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ciechanów dnia 08.11.2018r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2017 r., Poz. 1332), oświadczam, że PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIEDLCACH SP. Z O.O. PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 26 opracowany na rzecz inwestora: Mazowiecki Szpital Wojewódzki w Siedlcach ul. Poniatowskiego 26, 08-110 Siedlce został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz wytycznymi i że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

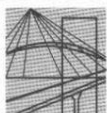
Instalacje sanitarne:

Projektant:

mgr inż. Arkadiusz Kępczyński

Upr. Nr MAZ/0212/PWOS/09

V. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 255 /09 /S

Warszawa, dnia 25 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

Pan Arkadiusz Kępczyński

magister inżynier

urodzony dnia 28 sierpnia 1971 roku w m. Lachówek, syn Antoniego

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0212/PWOS/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

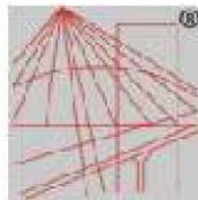
III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.



Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Kępczyński
ul. Targowa 27
09-100 Płock
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-L32-IVB-DR1 *

Pan ARKADIUSZ KĘPCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0482/09

adres zamieszkania ul. TARGOWA 27, 09-100 PŁOŃSK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-26 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.