

**ARCHIDOM**
PRACOWNIA PROJEKTOWA**Gmina Siechnice**
www.siechnice.gmina.pl

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Zabezpieczenie przeciwwilgociowe budynku przedszkola w Żernikach Wrocławskie
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek przedszkola w Żernikach Wrocławskich , ul. Kolejowa 2, 55-010 Żerniki Wrocławskie
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX- budynki kultury, nauki i oświaty
nazwa jednostki ewidencyjnej: nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: numery działek ewidencyjnych:	Siechnice, 022308_5 obręb Żerniki Wrocławskie, 0021 działka nr 149/6, AR_2
NAZWA INWESTORA ADRES INWESTORA	GMINA SIECHNICE UL. Jana Pawła II 12 55-011 Siechnice
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ARCHIDOM PROJEKTY Sp. z o.o. ul. Środkowa 5, 47-400 Racibórz

ZAKRES OPRA- COWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLA- NYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
INSTALACJE SANI- TARNE OPRACOWAŁ	mgr inż. Ireneusz Grodź	do projektowania bez ogra- niczeń w specjalności sani- tarnej nr uprawnień: 133/DOŚ/09	marzec 2024	

PROJEKT TECHNICZNY

TOM I _branża architektoniczno-budowlana

TOM II _branża elektryczna

TOM III _branża sanitarna

Spis treści

1 CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO – BRANŻA SANITARNA.....	3
1. Podstawa opracowania.....	3
2. Temat opracowania.....	3
3. Zakres opracowania.....	3
4. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	3
5. Instalacja deszczowa.....	3
6. Instalacja drenażowa.....	5
7. Instalacja kanalizacji posadzki.....	6
8. Roboty przygotowawcze i ziemne.....	6
Roboty przygotowawcze.....	6
Towarzyszące roboty ziemne i drogowe.....	7
9. Wytyczne budowlane i uwagi końcowe.....	9
uwagi końcowe.....	9
2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	10
1. PROJEKT TECHNICZNY, Plan zagospodarowania terenu – kanalizacja deszczowa i drenażowa, nr IS-1, Skala 1:200.....	11
2. PROJEKT TECHNICZNY, Profil kanalizacji deszczowej – I, nr IS-2,Skala 1:100.....	12
3. PROJEKT TECHNICZNY,Profil kanalizacji deszczowej – II, nr IS-3,Skala 1:100.....	13
4. PROJEKT TECHNICZNY,Profil kanalizacji drenażu, nr IS-4, Skala 1:100.....	14
5. PROJEKT TECHNICZNY, Rzut piwnicy, kanalizacja posadzki, nr IS-5, Skala 1:100.....	15
6. PROJEKT TECHNICZNY, Profil kanalizacji posadzki, nr IS-6, Skala 1:100.....	16
3 ZAŁĄCZNIKI.....	17
1. Oświadczenie projektanta branży sanitarnej.....	17
2. Wpis do izby - projektant branży sanitarnej.....	18
3. Uprawnienia- projektanta projektant branży sanitarnej.....	19

1 CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO – BRANŻA SANITARNA

1. Podstawa opracowania

- Umowa - zlecenie Inwestora
- Wytyczne ustalenia z Inwestorem
- Obowiązujące przepisy i normy
- Wizja lokalna

2. Temat opracowania

Tematem opracowania jest projekt techniczny branży sanitarnej dla: **Zabezpieczenie przeciwwilgociowe budynku przedszkola w Żernikach Wrocławskie**

3. Zakres opracowania

Projekt swym zakresem obejmuje roboty budowlane w sali 014 będącej tematem niniejszego opracowania - roboty branży sanitarnych:

- instalacji kanalizacji deszczowej
- instalacji kanalizacji drenażu
- instalacja kanalizacji posadzki

4. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj budynku	Budynek oświaty
Kategoria obiektu	Kat. obiektu IX

5. Instalacja deszczowa

Podstawa - obliczenia

- **powierzchnia dachów** – 258,2m², wsp. spływu 1,0
- **powierzchnia oddziaływania na drenaż** -490,02m², wsp. spływu 0,05

Obliczenia wykonano dla następujących danych i wzoru Blaszyka:

- **natężenie deszczu** –210,7 dm³/(s*ha)
- **czas trwania deszczu** –15min, 6,7% prawdopodobieństwo (1 na 15 lat)
- **opady roczne na poziomie** –700 mm/rok
- **ilość deszczu** –5,44 dm/s
- **ilość wód drenażowych** –0,52 dm³/s

Wody deszczowe i drenażowe odprowadza się do kolektora w pasie drogowym ul. Kolejowej 2 poprzez dwa istniejące przyłącza Dn160, obciążone po ok 3,0 dm³/s wód deszczowych każde.

W miejscu podłączenia nowo projektowanej instalacji do przyłączy projektuje się studnie betonowe rewizyjne

Kanały sanitarne wód deszczowych odprowadzające deszczówkę z terenu inwestycji zaprojektowano z rur PVC-U Ø160 klasy SN8 kielichowych łączonych na uszczelki.

Kanały zbiorcze zbierające wodę z rur spustowych zaprojektowano jako PVC-U Ø160 klasy SN8; rury spustowe włączane do kanałów za pomocą kształtek redukcyjnych 110/160 z czyszczakami.

Przy realizacji robót zachować szczególną uwagę i staranność wykonania, oraz unikać ruchu kołowego pojazdów nad rurą.

Wszystkie studnie systemowe nie włączowe z PCV Ø315 SDe 1, 2, 4, 6, 7, 8, St. rozp. składają się następujących elementów składowych:

- a) kinety: przepływowej lub połączeniowej z dopływem lub dopływami oraz odpływem, wykonanej z polipropylenu (PP), formowanej metodą wtrysku lub wykonanej z polietylenu (PE), formowanej metodą odlewania rotacyjnego, albo bezodpływowej (dennicy), wykonanej z polipropylenu (PP) lub polichlorku winylu (PVC-U), formowanej metodą wtrysku.
- b) rury trzonowej bez króćca lub rury trzonowej z króćcem - wkładką "in situ", wykonanej z poli(chlorku winylu) (PVC-U) lub polipropylenu (PP),
- c) uszczelki: pierścienia uszczelniającego lub uszczelki kształtowo - manszetowej, stosowanej na połączeniu rury trzonowej z rurą teleskopową, pierścieni uszczelniających, stosowanych: na dopływach i odpływie, na połączeniu podstawy z rurą trzonową, na połączeniu króćca - wkładki "in situ", wykonanych z gumy lub elastomerów termoplastycznych,
- d) zwieńczenia z włazem dostosowanym do wymagań wynikających z lokalizacji: dla powierzchni ruchu kołowego B125.

Kompletne studnie betonowe – studnie Sde3 i 5 Pomp, wykonać z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelki gumowe, zapewniające całkowitą szczelność (rodzaj gumy dostosowany do przewidywanej agresji chemicznej), wykonane z betonu o odpowiedniej wytrzymałości klasy min. C30/37, wodoszczelnego (min. W8) i o nasiąkliwości poniżej 5%, z zamontowanymi przejściami szczelnymi, kinetę studni wykonać według normy PN-EN 1917. Górny krąg studzienek wykonać jako stożkowy i osadzić właz żeliwny kl.D400 z wypełnieniem betonowym wentylowany, z zamknięciem samoblokującym. z wyjątkiem studni St1 – wykonanej z płytą odciążającą, W nawierzchni, właz studzienki obłożyć dookoła kostką brukową na zaprawie cementowej w pasie o szerokości 15 cm. W terenie gdzie nie będzie jeszcze wykonywana nawierzchnia utwardzona właz należy zabezpieczyć obudową betonową o wymiarach 2,0 x 2,0 x 0,3 m. Prefabrykowane dno studzienki posadowić na warstwie wyrównawczej gr. 10 cm B 7,5 wylanej na podsypce piaskowej o grubości 15cm. Wszystkie otwory wlotowe i wylotowe ze studzienek muszą posiadać osadzone fabrycznie króćce studienne. Studnie wykonać wg normy PN-92B/-10729.

Nad prowadzonymi rurami kanalizacji deszczowej kłaść taśmę ostrzegawczą z wkładką metaliczną w kolorze brązowym „uwaga kanalizacja”

Długość instalacji wynosi 91,58 mb

głębokość studni i wpustów potwierdzić przy pomiarach geodezyjnych i kontroli rzędnej terenu

Nazwa	Średnica wewn.	Rz. T	Rz. Dna	H
studni	mm	mnpm	mnpm	m
SDe1	315	129,80	128,59	1,22
SDe2	315	129,80	125,51	1,29
SDe4	315	129,80	128,29	1,51
SDe6	315	130,23	128,98	1,25
SDe7	315	130,16	129,00	1,16
SDe8	315	130,06	129,04	1,02
SDe3	1000	129,80	128,24	1,57
SDe5	1000	130,12	128,92	1,20
Pomp	500	129,80	128,31/127,81	0,91
St. rozp.	315	129,80	128,30	1,50

6. Instalacja drenażowa

Wody drenażowe odprowadza się z drenażu opaskowego umiejscowionego wokół budynku.

Zmiana kierunku realizowana jest poprzez prowadzenie łukowate przewodów, kształtek systemowych i studni drenażowych – systemowych.

Kanały sanitarne wód drenażowych zaprojektowano z rur PVC-U Ø125/115 z filtrem PP700, układane w żwirze gruboziarnistym o ws. infiltracji $>10^{-4}$ m/s, oddzielonego od gruntu i budynku geowłókniną – według projektu budowlanego.

Rury układać zgodnie z profilem , ponad dolną krawędzią ławy fundamentowej.

Woda drenażowa ze studni zbiorczej z osadnikiem Dr6 transportowana jest do studni z pompą zatapialną KP150 sterowaną pływakiem. Następnie woda drenażowa spływa do studni rozprężnej i deszczowej SDe4.

Rzędne studni DR6, Pomp, St. rozp i SDe4sa tak dobrane że umożliwiają spływ grawitacyjny

Przy realizacji robót zachować szczególną uwagę i staranność wykonania, oraz unikać ruchu kołowego pojazdów nad rurą.

Wszystkie studnie systemowe nie włączowe z PP-B Ø400 Dr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 składają się następujących elementów składowych:

a) kinety i rury trzonowej : przepływowej lub połączeniowej z dopływem lub dopływami oraz odpływem, wykonanej z polipropylenu (PP), formowanej metodą wtrysku, formowanej metodą odlewania rotacyjnego, z bezodpływową dennicą.

b) na dopływach i odpływie, na połączeniu podstawy z rurą trzonową, na połączeniu króćca - wkładki "in situ", wykonanych z gumy lub elastomerów termoplastycznych,

c) zwieńczenia z włazem dostosowanym do wymagań wynikających z lokalizacji: dla powierzchni ruchu kołowego z betonowym stożkiem i pokrywa żeliwną D400.

głębokość studni i wpustów potwierdzić przy pomiarach geodezyjnych i kontroli rzędnej terenu

Nazwa studni	Średnica wewn. mm	Rz. T mnpm	Rz. Dna mnpm	H m
Dr1	400	129,90	128,40	1,50
Dr2	400	130,05	128,43	1,62
Dr3	400	130,05	128,39	1,66
Dr4	400	130,05	128,37	1,68
Dr5	400	130,05	128,33	1,72
Dr6	400	130,05	128,04/128,31	1,74
Dr7	400	130,05	128,34	1,71

7. Instalacja kanalizacji posadzki

Instalacja kanalizacji sanitarnej posadzki odprowadza ścieki w ilości $Q_{s \text{ byt.-gosp.}} = 1,12 \text{ dm}^3/\text{s} = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$ z wpustów i ścieki z dwóch pionów oznaczonych na rysunku

Dla tej ilości ścieków prawidłową pracę zapewnia przykanalik sanitarny $\varnothing 160$ prowadzony ze spadkiem $i=1,5\%$ do studni usytuowanej poza budynkiem.

Podejścia wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych firmy np. Poliplast (lub innej równoważnej), w zakresie średnic 75-160mm. Połączenia kielichowe na uszczelkę wargową gumową.

Przewody instalacji kanalizacji sanitarnej $\varnothing 160$ prowadzić pod posadzką ze spadkiem 1,5% i odpowiednio dla $\varnothing 110$ 2,0%.

Projektowane wpusty podłogowe wykonać z podwójnym kołnierzem zaciskowym/uszczelniającym, pierwszy na poziomie papy termozgrzewalnej i drugi na poziomie wpustu.

Wpusty bezzapachowe z rusztem z blachy nierdzewnej.

Po wykonaniu instalację kanalizacyjną sanitarną należy poddać próbie szczelności.

Istniejącą instalację po wykonaniu próby szczelności wykorzystać w dostępnym zakresie.

8. Roboty przygotowawcze i ziemne

Roboty przygotowawcze

W ramach prac przygotowawczych planuje się geodezyjne wyznaczenie tras przyłączy wody, kanalizacji deszczowej.

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne, wykonawca jest zobowiązany do określenia bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonania tych robót.

Wykonawca ustala bezpieczną odległość w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia instalacji niezwłocznie przerywa się pracę i ustala z właściwą jednostką zarządzającą daną instalacją dalszy sposób wykonywania robót. Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalszą pracę i zawiadamia się osobę nadzorującą roboty ziemne.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinny odbywać się ręcznie.

Roboty ziemne, w zależności od potrzeb, można prowadzić następującymi metodami:

- mechaniczną, polegającą na wykonaniu czynności zasadniczych i pomocniczych z zastosowaniem różnego rodzaju sprzętu,
- ręczno-mechaniczną, w której odspojenie i załadowanie gruntu do środków wydobywczych następuje ręcznie, transport zaś na odkład lub środki transportowe mechaniczne, za pomocą np. lekkich żurawi itp.
- ręczną w której wszystkie czynności są wykonane siłą mięśni ludzkich i za pomocą narzędzi ręcznych.

Dobór metody lub wykonanie robót jednocześnie kilkoma metodami zależy od ilości robót i warunków, w jakich mają być prowadzone.

W miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady składające się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m oraz w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Wolną przestrzeń między deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.

Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop należy szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do niego. W przypadku przykrycia wykopu zamiast balustrad teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1 m, ale nie większej niż 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych.

W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość od gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką jest zabronione nawet w czasie postoju.

Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop musi zostać przykryty szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej krawędzi.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;

w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowywane zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest

zabronione.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłane.

W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo je usuwać, w miarę zasypywania wykopu.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Przy robotach ziemnych, niezależnie od przestrzegania danych zawartych w projekcie, należy także przestrzegać następujących ogólnych zasad i warunków technicznych:

- przy wykonywaniu wykopów sposobem zmechanizowanym pod fundamenty lub instalacje podziemne zatrzymuje się kopanie na poziomie ok. 20 cm powyżej żądanej rzędnej; warstwę tę usuwa się ręcznie przed rozpoczęciem robót fundamentowych lub montażowych, aby uchronić grunt w poziomie posadowienia przed wpływem warunków atmosferycznych oraz groźbą nieumyślnego spulchnienia przez osprzęt maszyn budowlanych,
- spody wykopów pod fundamenty, w przypadku nieumyślnego przekopania, nie mogą być zasypane gruzem, lecz powinny być wypełnione np. betonem lub piaskiem stabilizowanym cementem; dotyczy to również wykopów do wszystkich rodzajów instalacji, które muszą zachować szczelność,
- wykopy powinny być wykonywane w jak najkrótszym czasie i możliwie szybko wykorzystane, aby uniknąć osuwania się skarp,
- do zasypywania wykopów i fundamentów można używać gruntów rodzimych z tych wykopów, odpowiednio je zagęszczając, w przypadku stwierdzenia nasypów gruzowych należy zastosować piasek rzeczny,
- przy zasypywaniu wykopów grunt trzeba zagęszczać warstwami grubości nie przekraczającej 20 cm- przy zagęszczeniu ręcznym i 50 cm – przy zagęszczeniu mechanicznym,
- nie wolno używać do zasypywania wykopów gruntów zamarzniętych, torfów, darniny itp.,
- nachylenie skarp wykopów tymczasowych należy ukształtować zgodnie z danymi zamieszczonymi w tablicach w zależności od rodzaju gruntu, głębokości wykopu i obciążenia naziomu,
- nie należy wykonywać wykopów bez skarp lub rozparcia ściankami przy głębokościach:
 - h> od 1,0 m- w gruntach piaszczystych i żwirach,
 - h> od 1,25 m- w gruntach gliniasto-piaszczystych,
 - h> od 1,50 m- w gruntach gliniastych i iłach,

Rurociągi należy układać na głębokości dna rurociągu określonej na profilach, po uprzednim wykonaniu podsypki piaskowej o grubości 20cm. Po ułożeniu rurociągu i dokonaniu odbioru technicznego można rozpocząć zasypywanie poczynając od równomiernego obsypania rur z boków, z dokładnym ubiciem ziemi warstwami grubości 10 -20 cm, ubijakami. Kanały z rur PVC należy obsypać piaskiem (obsypka żwirowo-piaskowa) do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Po zostały wykop do poziomu terenu należy zasypać warstwami ziemi o grubości 20 -30 cm sposobem ręcznym lub mechanicznym. Warstwy należy zagęszczać mechanicznie.

Należy podjąć szczególnie starania, aby w czasie zasypywania wykopów nie przemieścić lub uszkodzić rur. Nie wolno używać zagęszczarek w odległości mniejszej niż 300 mm od rur i złązek.

9. Wytyczne budowlane i uwagi końcowe

wytyczne budowlane:

Branża budowlano architektoniczna określa materiał i technologie dotycząca zabudowy, obudowy instalacji prowadzonych w przestrzeni obiektu.

Sposób mocowania, zawieszeń oraz konstrukcje wsporcze pod urządzenia stosować według technologii firmy specjalistycznej Warlaven, SMAY lub innej

uwagi końcowe

- Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z PT, technologią wykonawstwa, przepisami BHP oraz prowadzić i dokonać odbioru zgodnie z normami i przepisami prawnymi oraz "W warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych" cz.II. "Instalacje sanitarne i przemysłowe".
- Urządzenia montować zgodnie z DTR.
- Wszystkie instalacje powinny być wykonane zgodnie z zasadami dobrego wykonawstwa i spełniać przepisy i normy obowiązujące w Polsce a urządzenia muszą być zgodne z normami europejskimi.

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń niż ujęte w niniejszym opracowaniu projektowym. Zamienne materiały i urządzenia powinny cechować się porównywalnymi parametrami technicznymi.

Wszelkie wprowadzone zmiany, powinny zostać uzgodnione z Inwestorem oraz Autorami opracowania projektowego.

Wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczalne i chronione ustawowo.
/ Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04.02.1994r. Tekst jednolity Dz. U. z 2022r poz.2509/

Projektant:

mgr inż. Ireneusz Grodź

2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PROJEKT TECHNICZNY, Plan zagospodarowania terenu – kanalizacja deszczowa i drenażowa, nr IS-1, Skala 1:200
2. PROJEKT TECHNICZNY, Profil kanalizacji deszczowej – I, nr IS-2, Skala 1:100
3. PROJEKT TECHNICZNY, Profil kanalizacji deszczowej – II, nr IS-3, Skala 1:100
4. PROJEKT TECHNICZNY, Profil kanalizacji drenażu, nr IS-4, Skala 1:100
5. PROJEKT TECHNICZNY, Rzut piwnicy, kanalizacja posadzki, nr IS-5, Skala 1:100
6. PROJEKT TECHNICZNY, Profil kanalizacji posadzki, nr IS-6, Skala 1:100

4 ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektanta branży sanitarnej

Racibórz dn. 2024.03.16.r

mgr inż. Ireneusz Grodź
nr uprawnień 171/91/OP

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt techniczny branży sanitarnej pt.:

Zabezpieczenie przeciwwilgociowe budynku przedszkola w Żernikach Wrocławskie

Siechnice, 022308_5

obręb Żerniki Wrocławskie, 0021, działka nr 149/6 AR_2

wykonany dla inwestora:

Gmina Siechnice

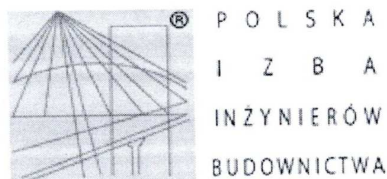
ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. (art. 34, ust. 3d pkt 3 wraz z ust.3e ustawy Prawo Budowlane)

projektant branży sanitarnej : mgr inż. Ireneusz Grodź nr upr.133/DOŚ/09

Projektant:

2. Wpis do izby - projektant branży sanitarnej



Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym: DOŚ-WUE-8CW-WHI *

Pan Ireneusz Grodź o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0633/07
adres zamieszkania ul. Żłotnicka 10B/9, 54-029 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-16 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



3. Uprawnienia- projektanta projektant branży sanitarnej



OKK.7131-169/2009/09

Wrocław, dnia 01 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB n a d a j e Panu

Ireneusz Grodź

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 17 kwietnia 1976 r. w Legnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 133/DOŚ/09

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Ireneusz Grodź posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Ireneusz Grodź
Ul. Złotnicka 10B/9
54-029 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

Pan Ireneusz Grodź jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk