

INWESTOR:		PROJEKTANT:	 LINDSCHULTE Polska Sp. z o.o.
BUDOWA PRZYŁĄCZY WOD.-KAN. DO BUDYNKU OŚRODKA INTEGRACJI SPOŁECZNEJ PRZY UL. PROSTEJ W ZIELONEJ GÓRZE			

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAMIERZENIE BUDOWLANE	BUDOWA PRZYŁĄCZY WOD.-KAN. DO BUDYNKU OŚRODKA INTEGRACJI SPOŁECZNEJ ZAKŁADU PIELĘGNACYJNO – OPIEKUŃCZEGO PRZY UL. PROSTEJ 47A W ZIELONEJ GÓRZE DZIAŁKI 086201_1.0021.AR_2.194/6, 086201_1.0021.AR_2.194/1, 086201_1.0021.AR_2.194/3, 086201_1.0021.AR_2.88
INWESTOR	OŚRODEK INETGRACJI SPOŁECZNEJ UL. PROSTA 47A 65-783 ZIELONA GÓRA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	LINDSCHULTE POLSKA SP. Z O.O. BIURO INŻYNIERYJNO-PROJEKTOWO-ARCHITEKTONICZNE SIEDZIBA: UL. ŚW. MIKOŁAJA 19, 50-520 WROCŁAW BIURO: UL. PTASIA 2B, 65-220 ZIELONA GÓRA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:					
	IMIĘ I NAZWISKO	ZAKRES / BRANŻA	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. PIOTR SZYMCZAK	SANITARNA	LBS/0038/POOS/07	INSTALACYJNA	

ZIELONA GÓRA 10.2021 r.

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	1
SPIS TREŚCI	2
SPIS RYSUNKÓW	2
OŚWIADCZENIE	2
OPIS TECHNICZNY	3
1. Podstawa opracowania	3
2. Przedmiot opracowania, informacje ogólne	3
3. Przyłącze wodociągowe	3
4. Przyłącze kanalizacji sanitarnej	6
5. Gospodarka odpadami	7
6. Charakterystyka ekologiczna inwestycji	7
7. Obszar oddziaływania	8
8. Współrzędne punktów charakterystycznych	8
9. Uwagi końcowe	8
Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o przynależności do OIIB	9

SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr	PB-SZ-01	Zagospodarowanie terenu
Rys. nr	PB-SZ-02	Profil podłużny przyłącza wodociągowego
Rys. nr	PB-SZ-03	Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej
Rys. nr	PB-SZ-04	Schemat włączenia do sieci wodociągowej
Rys. nr	PB-SZ-05	Rzut parteru - lokalizacja pomieszczenia wodomierzowego
Rys. nr	PB-SZ-06	Pomieszczenie wodomierzowe
Rys. nr	PB-SZ-07	Studzienka kanalizacyjna Ø315

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt przyłączy wod.-kan. do budynku Ośrodka integracji społecznej zakładu pielęgnacyjno-opiekuńczego przy ul. Prostej 47a w Zielonej Górze, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant
 mgr. inż. Piotr Szymczak
 Zielona Góra, 10.2021r.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Projekt zagospodarowania terenu
- Projekt budynku
- Mapa do celów projektowych
- Wizja lokalna
- Warunki przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot opracowania, informacje ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku Ośrodka integracji społecznej zakładu pielęgnacyjno – opiekuńczego przy ul. Prostej 47a w Zielonej Górze.

Projektowany budynek będzie zasilany w wodę z sieci wodociągowej poprzez projektowane przyłącze.

Ścieki sanitarne z budynku, odprowadzane będą do sieci kanalizacyjnej projektowanym przyłączem, poprzez istniejący układ przewodów kanalizacyjnych na działce inwestora.

Wody opadowe z dachu budynku odprowadzane będą na teren.

3. Przyłącze wodociągowe

Dostawa wody do budynku odbywać się będzie z istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 300\text{mm}$ zlokalizowanej w ul. Prostej, z wykorzystaniem istniejącego przyłącza $\varnothing 90\text{mm}$, stanowiącego własność inwestora. Dokładną głębokość istniejącego przewodu należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac montażowych.

Budynek zasilany będzie w wodę za pośrednictwem przyłącza wodociągowego $\varnothing 63\text{ PE100, SDR11, PN16}$. Rury PE łączyć metodą zgrzewania doczołowego lub za pomocą kształtek elektrooporowych. Zmiany kierunku trasy przewodów realizować za pomocą elastycznego gięcia rurociągów lub przez zastosowanie prefabrykowanych łuków o możliwie dużym promieniu gięcia.

Włączenie do istniejącej sieci należy wykonać za pomocą trójnika i łączników rurowych.

W miejscu włączenia, na odgałęzieniu zamontować zasuwę DN50. Zasuwę wyposażać w obudowę teleskopową i skrzynkę uliczną. Zasuwę oznaczyć tabliczką orientacyjną zgodnie z Warunkami przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Skrzynkę uliczną posadzić na betonowym pierścieniu odcciążającym.

Trasę przyłącza oznakować poprzez ułożenie nad nim taśmy ostrzegawczej z wkładką metaliczną.

Przyłącze zostanie wprowadzone do budynku w pomieszczeniu technicznym, w którym zlokalizowany będzie zestaw wodomierzowy.

Istniejące odgałęzienie przewodu wodociągowego wo32 (zasilające zawór ze złączką do węża przy granicy działek 194/3 i 194/6) należy odciąć i zaślepić.

Zapotrzebowanie wody

Normatywne wypływy z punktów czerpalnych (woda zimna i ciepła) dla budynku*

Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość	Normatywny wypływ wody $q_n [dm^3/s]$	$\Sigma q_n [dm^3/s]$	
			woda	
			zimna	ciepła
Bateria umywalkowa / zlewozmywakowa	13	0,07	0,91	0,91
Płuczka zbiornikowa	6	0,13	0,78	—

INWESTOR:		PROJEKTANT:	 LINDSCHULTE Polska Sp. z o.o.
BUDOWA PRZYŁĄCZY WOD.-KAN. DO BUDYNKU OŚRODKA INTEGRACJI SPOŁECZNEJ PRZY UL. PROSTEJ W ZIELONEJ GÓRZE			

Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość	Normatywny wyływ wody $q_n [dm^3/s]$	$\Sigma q_n [dm^3/s]$	
			woda	
			zimna	ciepła
Bateria natryskowa	5	0,15	0,75	0,75
Zawór do pisuaru	1	0,30	0,30	—
Suma			2,89	1,81
			4,70	

* Ze względu na incydentalny charakter poboru, w obliczeniach pominięto zawory ze złączką do węża

Normatywne wypływy z punktów czerpalnych: 4,70 dm³/s

Zapotrzebowanie wody na 2 działające hydranty HP25: 2,0 dm³/s

Przepływ obliczeniowy wody zimnej:

$$q_n = 0,682 \cdot \left(\sum q_n \right)^{0,45} - 0,14$$

$$q_n = 0,682 \cdot (4,70)^{0,45} - 0,14$$

$$q_n = 1,23 \frac{dm^3}{s} = 4,42 \frac{m^3}{h}$$

Dobór wodomierza

Do opomiarowania zużywanej wody dla budynku zaprojektowano zestaw wodomierza głównego sprzężonego np. typ MeiTwin firmy Sensus lub równoważny.

Dane metrologiczne wodomierza:

- o DN 50, przyłącze kołnierzowe, montaż w poziomie,
- o przepływ minimalny – $Q_1=0,016m^3/h$,
- o przepływ ciągły – $Q_3=25m^3/h$,
- o przepływ maksymalny – $Q_5=31,25m^3/h$,
- o klasa metrologiczna R 1600.

Przed wodomierzem należy zamontować filtr siatkowy, natomiast za wodomierzem łącznik kompensacyjny przeznaczony do regulacji długości oraz do zabezpieczenia rurociągu przy występowaniu naprężeń w sieci.

W celu umożliwienia wykonania sprawdzeń eksploatacyjnych przyłącza za zestawem wodomierzowym należy zamontować trójnik z nasadą do węża hydrantowego Ø25, poprzedzoną zaworem odcinającym Dn25.

Za zestawem wodomierzowym instalacja wody zimnej rozgałęzia się na instalację zasilającą hydranty ppoż. i instalację do celów bytowo-gospodarczych. W celu zabezpieczenia przed długotrwałą stagnacją wody w instalacji przeciwpożarowej, przewiduje się podłączenie do niej pisuaru w pomieszczeniu nr 1.12 (I piętro) – zapewnienie regularnego przepływu.

W celu zabezpieczenia wody wodociągowej przed wtórnym zanieczyszczeniem za zestawem wodomierzowym należy zamontować:

- na instalacji hydrantowej – izolator przepływów zwrotnych typ BA,
- na instalacji bytowo-gospodarczej – zawór antyskażeniowy typ EA.

Za zaworami BA i EA należy zamontować zawory kulowe odcinające.

INWESTOR: 	PROJEKTANT:  LINDSCHULTE Polska Sp. z o.o.
BUDOWA PRZYŁĄCZY WOD.-KAN. DO BUDYNKU OŚRODKA INTEGRACJI SPOŁECZNEJ PRZY UL. PROSTEJ W ZIELONEJ GÓRZE	

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719) możliwość poboru wody do celów przeciwpożarowych o wymaganych parametrach ciśnienia i wydajności powinna w budynku być zapewniona niezależnie od stanu pracy innych systemów bądź urządzeń. W celu utrzymania parametrów wody do celów ppoż. na odpowiednim poziomie, na instalacji wewnętrznej bytowo-gospodarczej, za odejściem na pion wewnętrznej instalacji ppoż. należy zamontować zawór priorytetu (np. typ DH300/DH100 firmy Honeywell lub równoważny) z nastawionym minimalnym ciśnieniem, które musi być w instalacji wodociągowej przeciwpożarowej.

Dobór średnicy przyłącza

Zaprojektowano przyłącze o średnicy $\varnothing 63$ PE 100, SDR11, PN16. Przy wyznaczonym przepływie obliczeniowym $q_n = 1,23 \text{ dm}^3/\text{s}$ prędkość przepływu wody w przyłączy wyniesie $0,59 \text{ m/s}$. Przy przepływie wynikającym z zapotrzebowania instalacji hydrantowej $q_{\text{ppoż.}} = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ prędkość przepływu wody w przyłączy wyniesie $0,96 \text{ m/s}$.

UWAGA:

Do budowy stosować materiały, komponenty i urządzenia dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz spełniające kryteria określone w Warunkach przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Roboty ziemne

Przystępując do robót ziemnych należy:

- wytyczyć oś trasy przewodów,
- dokonać pomiarów wysokościowych terenu,
- teren budowy zabezpieczyć przed osobami postronnymi.

Wykopy wykonać mechanicznie jako wąskoprzestrzenne, umocnione. Uzupełnienie wykopów oraz przy zbliżeniu do istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie. Jako zabezpieczenie ścian wykopów projektuje się deskowanie pełne z teleskopowymi rozporami stalowymi. Deskowanie to można wykonywać jako drewniane lub można zastosować stalowe inwentaryzowane umocnienia wykopów składające się z dwóch ścian połączonych rozporami teleskopowymi tzw. szalunków segmentowych.

Ziemię z wykopu składować wzdłuż wykopu lub wywozić na odkład.

Przed zasypaniem ziemią, przewody należy zinwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do odbioru w ZWiK.

Całość prac wykonać zgodnie z normą PN-B-10736 oraz z Wymaganiami technicznymi COBRTI Instal Zeszyt 3 „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych” oraz Zeszyt 9 „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”

Zasady układania rur PE

- Przewody PE można układać przy temperaturze od 0°C do 30°C , jednak warunki optymalne to $+6^\circ\text{C} \div +15^\circ\text{C}$ ze względu na kruchość tworzywa w niższych temperaturach oraz znaczną rozszerzalność liniową w wyższych temperaturach.
- Rury z PE można posadzić na wyrównanym podłożu, jeśli występuje ono w gruntach piaszczystych i gliniastych lub żwirowych nie zawierających kamieni, w przeciwnym wypadku rury należy układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm w normalnych warunkach gruntowych lub 15 cm w gruncie skalistym i twardym.
- Przestrzeń wykopu w obrębie wykopu rurowego należy wypełnić gruntem piaszczystym nie zawierającym kamieni. Do wypełnienia nie może być stosowany piasek pylasty, grunty spoiste, organiczne oraz grunty zmarznięte. W takich przypadkach dokonać wymiany gruntu.
- Wypełnienie przestrzeni w obrębie przewodu rurowego polega na usypaniu na dnie wykopu (przed ułożeniem rury) warstwy gruntu niewiążącego o grubości co najmniej $10 \text{ cm} + 0,10$ średnicy zewnętrznej rury oraz warstwy o grubości

- co najmniej 30cm nad rurą.
- o Nad rurociągiem (30cm po zagęszczeniu) ułożyć taśmę ostrzegawczą z wkładką aluminiową, której końcówki połączyć z elementami stalowymi/żeliwnymi armatury.
- o Grunt w obrębie przewodu powinien być starannie zagęszczony - min. 95% wartości Proctora przy lokalizacji kanału w drogach oraz 85% poza drogami. Ważne jest dobre zagęszczenie materiału wypełniającego w bocznych strefach przewodu, gdyż zabezpiecza to rurę przed deformacją na skutek występujących nacisków statycznych i dynamicznych.
- o Przy wypełnianiu pozostałej części wykopu należy zwracać uwagę, aby pierwsza warstwa gruntu (pochodząca z wykopów) o grubości co najmniej 20cm nie zawierała kamieni.

Próby szczelności

W celu sprawdzenia wytrzymałości i szczelności złącz sieci wodociągowej należy poddać ją próbie ciśnieniowej. Próbę należy przeprowadzić po ułożeniu przewodów i wykonaniu obsypki warstwy ochronnej. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Próbę szczelności wykonać zgodnie z normami PN-81/B-10725 i BN-82/9291-06 – ciśnienie próbne 1,0MPa. Po pozytywnym wyniku próby wodociąg przepłukać czystą wodą do czasu usunięcia wszystkich zanieczyszczeń z rurociągu, następnie poddać dezynfekcji np. roztworem podchlorynu sodu w czasie 24 godzin (ok. 1l podchlorynu na 500l wody). Po zakończeniu dezynfekcji należy wykonać ponowne płukanie, a po jego zakończeniu wodę płuczącą należy poddać badaniom fizyko-chemicznym i bakteriologicznym. Włączenie rurociągu do eksploatacji jest możliwe po uzyskaniu pozytywnych wyników badań przez upoważnione jednostki.

4. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Ścieki z budynku odprowadzane będą do kanału ogólnospławnego Ø1500mm zlokalizowanego w ul. Prostej, poprzez istniejący kanał Ø200mm zlokalizowany na działce nr 194/3. Miejscem włączenia jest istniejąca studnia tworzywowa oznaczona symbolem Sistn. W miejscu przejścia rurociągu przyłącza przez ścianę studni wykonać otwór (stosując oryginalną wyrzynarkę) i zamontować wkładkę „in situ”.

Przyłącze kanalizacyjne wykonać z rur kielichowych Ø160 PCV-U SN 8 o jednorodnej strukturze ścianki (wg PN – EN 1401: 1999).

Na kanale, w miejscu połączenia przyłącza z instalacją kanalizacyjną przewidziano wykonanie studzienki rewizyjnej tworzywowej Ø315.

Niewłazowa, inspekcyjna studzienka tworzywowa Ø315 składa się z następujących elementów:

- o kineta inspekcyjna Ø315,
- o rura karbowana Ø315,
- o rura teleskopowa Ø315,
- o właz żeliwny.

Niewykorzystane dopływy w kinecie należy zaślepić.

Przed zasypaniem, wykonane przyłącze należy zinwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do odbioru w ZWiK w Zielonej Górze.

Roboty ziemne

Zgodnie z punktem 3 opisu.

INWESTOR: 	PROJEKTANT:  LINDSCHULTE Polska Sp. z o.o.
BUDOWA PRZYŁĄCZY WOD.-KAN. DO BUDYNKU OŚRODKA INTEGRACJI SPOŁECZNEJ PRZY UL. PROSTEJ W ZIELONEJ GÓRZE	

Zasady układania rur PVC

- o Rury można posadzić na wyrównanym podłożu, jeśli występuje ono w gruntach piaszczystych i gliniastych lub żwirowych nie zawierających kamieni.
- o Przestrzeń wykopu w obrębie wykopu rurowego należy wypełnić gruntem piaszczystym nie zawierającym kamieni. Do wypełnienia nie może być stosowany piasek pylasty, grunty spoiste, organiczne oraz grunty zmarznięte. W takich przypadkach dokonać wymiany gruntu.
- o Wypełnienie przestrzeni w obrębie przewodu rurowego polega na usypaniu na dnie wykopu (przed ułożeniem rury) warstwy gruntu niewiążącego o grubości co najmniej 10cm + 0,10 średnicy zewnętrznej rury oraz warstwy o grubości co najmniej 30cm nad rurą po zagęszczeniu.
- o Grunt w obrębie przewodu powinien być starannie zagęszczony – min. 95% wartości Proctora przy lokalizacji kanału w drogach oraz 85 % poza drogami.
- o Przy wypełnieniu pozostałej części wykopu należy zwracać uwagę, aby pierwsza warstwa gruntu (pochodząca z wykopów) o grubości co najmniej 20cm nie zawierała kamieni.
- o Przewody PVC układać przy temperaturze od 0°C do 30°C jednak warunki optymalne to +6°C do 15°C ze względu na kruchość tworzywa w niższych temperaturach oraz znaczną rozszerzalność liniową w wyższych temperaturach.

Próby szczelności

Przewody kanalizacyjne powinny być poddane badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału. Próby szczelności wykonać zgodnie z PN - 92 / B - 10735.

Podczas badania na infiltrację nie powinno być napływu wody do kanału w czasie trwania obserwacji. Podczas badania na eksfiltrację po ustabilizowaniu się zwierciadła wody w studzienkach nie powinno być ubytku w studzience położonej wyżej, w czasie:

- o 30 min. dla odcinków o długości do 50m,
- o 60 min. dla odcinków o długości ponad 50m.

Poziom zwierciadła wody po badaniu na eksfiltrację w studzience położonej wyżej powinien mieć rzędną niższą o co najmniej 0,5m w stosunku do rzędnej terenu w miejscu studzienki niższej.

Wyniki prób szczelności powinny być ujęte w protokołach podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru i użytkownika.

5. Gospodarka odpadami

Tymczasowy wywóz ziemi z wykopów oraz nadmiaru ziemi w trakcie wykonywania robót nastąpi w miejsca ustalone przez Wykonawcę Robót.

Realizowana inwestycja nie wprowadza do środowiska żadnych szkodliwych substancji i energii. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uregulować stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami fazy budowy.

W fazie realizacji przedsięwzięcia, w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy uwzględnić ochronę gleb, w tym w szczególności gospodarkę warstwą humusową.

Przyjęte rozwiązania nie mają wpływu na stosunki wodne na terenie inwestycji.



Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego oraz pogorszenia jakości wód gruntowych.

Pozostałe po budowie masy ziemne należy zagospodarować lub składować na wysypisku odpadów.

Wszystkie odpady powstałe w trakcie budowy należy segregować i przekazać do utylizacji / przetworzenia.

6. Charakterystyka ekologiczna inwestycji

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), dla przedsięwzięcia będącego przedmiotem inwestycji nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

INWESTOR:		PROJEKTANT:	 LINDSCHULTE Polska Sp. z o.o.
BUDOWA PRZYŁĄCZY WOD.-KAN. DO BUDYNKU OŚRODKA INTEGRACJI SPOŁECZNEJ PRZY UL. PROSTEJ W ZIELONEJ GÓRZE			

Inwestycja w żadnym wypadku nie wpłynie na pogorszenie naturalnego środowiska. W trakcie normalnej eksploatacji nie przewiduje się żadnego negatywnego oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na ludzi, faunę i florę. Nie zostaną naruszone walory krajobrazowe.

Wyłącznie podczas realizacji przedsięwzięcia wystąpi czasowe, szkodliwe oddziaływanie na stan powietrza atmosferycznego. Wpływ ten powodowany będzie przez:

- o zwiększoną emisję zanieczyszczeń gazowych, zawartych w spalinach maszyn i pojazdów pracujących na budowie,
- o zwiększoną ilość pyłów, związaną z transportem i wykorzystywaniem na budowie materiałów sypkich oraz intensywniejszym ruchem pojazdów na terenie budowy.

Wymienione uciążliwości są typowe dla okresu budowy i ustąpią wraz z zakończeniem prac inwestycyjnych.

7. Obszar oddziaływania

Na podstawie art. 5 ust. 1 Ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 2020r. poz. 1333 ze zm.) określa się, że obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza granice działek, na której została zaprojektowana.

8. Współrzędne punktów charakterystycznych

Przyłącze wodociągowe

Pkt	X	Y
WŁ	5756605,63	5532171,91
w1	5756606,55	5532173,29
w2	5756605,49	5532180,92
w3	5756611,19	5532191,86
w4	5756603,93	5532199,54
w5	5756604,02	5532203,01
w6	5756590,21	5532217,64
Bw	5756583,93	5532211,71

Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Pkt	X	Y
Sistn.	5756582,16	5532189,51
S1	5756582,64	5532193,26

9. Uwagi końcowe

- o Przed zasypaniem przewodów należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą oraz zgłosić do przeglądu i odbioru użytkownikom oraz ZWiK Sp. z o.o.
- o Wykonawstwo robót prowadzić zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami prowadzenia robót i BHP.
- o W przypadku natrafienia na niezidentyfikowane uzbrojenie podziemne wezwać użytkownika i nadzór autorski.
- o Całość prac wykonać zgodnie z Warunkami przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, obowiązującymi normami i przepisami.
- o Do budowy stosować materiały, komponenty i urządzenia dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz spełniające kryteria określone w Warunkach przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
- o Wskazanie w projekcie marki lub nazwy handlowej materiałów i urządzeń nie ma na celu określenia konkretnej marki lub producenta, a jedynie standard jakościowy. W związku z tym nie ma ograniczeń w stosowaniu innych materiałów i urządzeń, pod warunkiem utrzymania przez nie podanych parametrów technicznych nie niższych niż materiały i urządzenia zastosowane w projekcie.
- o Istniejące odgałęzienie przewodu wodociągowego wo32 (zasilające zawór ze złączką do węża przy granicy działek 194/3 i 194/6) należy odciąć i zaślepić.
- o Prace ziemne wykonywać z uwzględnieniem uwag zawartych w uzgodnieniach branżowych i własnościowych.

Gorzów Wlkp. 30-11-2007

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 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust.1 pkt.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 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu Piotrowi SZYMCZAKOWI
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska
urodzonemu 11 marca 1980r. w Krośnie Odrzańskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0038/P00S/07

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Członkowie Składu Orzekającego

1. Marek PUCHALSKI
2. Emilia KUCHARCZYK
3. Jerzy MIŃCZYK

ZA ZGODNO
Z ORYGINAŁEM
mgr. in . Piotr Szymczak





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-HS2-DT6-I8J *

Pan Piotr Szymczak o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0025/08
adres zamieszkania ul. Strzelecka 11/8, 65-452 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-28 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.