

I. SPIS ZAWARTOŚCI

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
1. 1. Dane ogólne.....	3
1. 2. Podstawa opracowania.....	3
1. 3. Przedmiot i zakres opracowania	3
1. 4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
1. 5. Warunki gruntowo - wodne	3
2. OPIS TECHNICZNY	
2.1. Przyjęte rozwiązania projektowe.....	4
2.2. Materiały	4
2.2.1. Studzienki ściekowe z wpustami deszczowymi	4
2.2.2. Studzienki rewizyjne.....	4
2.2.3. Przewody kanalizacyjne.....	4
2.3. Wykonawstwo i organizacja robót.....	5
2.3.1. Roboty ziemne	5
2.3.2. Roboty montażowe	6
2.4. Uwagi końcowe	7

CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

1. Plan zagospodarowania terenu. Kanalizacja deszczowa	10
2. Kanalizacja deszczowa. Przykanaliki - profil podłużny	12

ZAŁĄCZNIKI.

1. Oświadczenie projektanta.....	15
2. Zaświadczenia o przynależności do PIIB.	16
3. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego.....	17
4. ZUD - Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej	18

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy przyłączy wpustów z wpięciem w istniejącą kanalizację deszczową, w związku z Budową ulicy Stęszewskiej i ulicy Zielonej w m. Krosinko.

Niniejsza inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Krosinko, w powiecie poznańskim, w województwie wielkopolskim.

1.1. Dane ogólne.

- Inwestor – Gmina Mosina
- Zadanie inwestycyjne – „Budowa ulicy Stęszewskiej i ulicy Zielonej w m. Krosinko.”
- Temat opracowania - Kanalizacja deszczowa
- Faza opracowania - Projekt budowlano-wykonawczy.

1.2. Podstawa opracowania.

- Umowa z Zamawiającym,
- Mapy sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 43 z 14 maja 1999 r., poz. 430,
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. z późniejszymi zmianami o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych,
- Ustawa *Prawo budowlane* z dnia 7 lipca 1994r. – Dz. U. Nr 89/94 poz.414 z późniejszymi zmianami,
- Normy, uzgodnienia,
- Wizje terenowe.

1.3. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem inwestycji jest budowa dróg gminnych, w tym ulic Stęszewskiej i Zielonej w miejscowości Krosinko.

Przedmiotem opracowania jest projekt systemu odprowadzania wód opadowych i roztopowych - deszczowych na trasie w/w ulic.

Zakres merytoryczny opracowania obejmuje określenie układu sieci kanalizacji deszczowej wraz z niezbędnymi danymi technicznymi pozwalającymi na realizację zadania.

1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Zagospodarowanie terenów przyległych do planowanej inwestycji ma charakter podmiejski. Ulice zlokalizowane są w ścisłej zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej.

Początek ul. Stęszewskiej znajduje się na włączeniu w ul. Wiejską – droga wojewódzka nr 431, a koniec granicy działki 91/4 - na połączeniu z ul. Piaskową.

Natomiast początek ul. Zielonej znajduje się na włączeniu w ul. Ludwikowską, a koniec na włączeniu w projektowaną ul. Stęszewską.

Istniejące drogi gruntowe posiada przekrój niejednorodny o szerokości ok. 2,5-5 m.

W ulicy oraz w poboczach zlokalizowane są liczne urządzenia infrastruktury technicznej (kanalizacja sanitarna, wodociągi, kable energetyczne oraz telekomunikacyjne, gazociągi).

1.5. Warunki gruntowo - wodne.

Wierceniami, wykonanymi do głębokości 2,5 m p.p.t., stwierdzono występowanie holocenów i plejstocenów utworów czwartorzędowych.

Warstwy podłoża stanowią utwory wodnolodowcowe, wykształcone jako piaski drobne, lokalnie zapylone, których spągu nie osiągnięto.

Przypowierzchniowe partie podłoża stanowi 0,30 – 1,60 m warstwa nasypów niekontrolowanych, składających się z piasków drobnych, żwirów i humusu.

Warunki gruntowe określono na podstawie wyników badań terenowych, makroskopowych, analizy materiałów archiwalnych oraz prac kameralnych, zgodnie z wymogami normy PN-81/B-03020.

Dokumentowane podłoże zbudowane jest z przepuszczalnych utworów niespoistych, wykształconych w postaci piasków drobnych.

Do głębokości 2,50 m p.p.t. nie nawiercono zwierciadła wody gruntowej.

Szczegółowe wyniki badań w opracowanej dokumentacji geotechnicznej.

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1. Przyjęte rozwiązanie projektowe.

Wody opadowe i roztopowe z ulicy Stęszewskiej i ulicy Zielonej zostaną odprowadzane przez projektowane wpusty do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej zlokalizowana jest w jezdni. Studzienki ściekowe zaprojektowano z wpustami ulicznymi ściekowymi klasy D400.

2.2. Materiały, uzbrojenie sieci.

2.2.1. Studzienki ściekowe z wpustami deszczowymi.

Studzienki ściekowe (wpusty deszczowe), betonowe Ø500mm, z osadnikiem 1m. Zaprojektowano wpusty żeliwne, ściekowe 620x420x115mm klasy D400.

Rozmieszczenie zgodnie z lokalizacją ustaloną w projekcie drogowym.

2.2.2. Studzienki rewizyjne.

Studzienki rewizyjne umożliwią przeprowadzenie na sieci okresowych prac eksploatacyjnych.

Studzienki rewizyjne zaprojektowano jako prefabrykowane, betonowe Ø1000mm, z betonu min. C35/45, nasiąkliwości <6,0%, wodoszczelność 50kPa, z prefabrykowaną dolną częścią studni z gotową kinetą, z uszczelkami gumowymi zgodne z PN-EN 476:2011. Stopnie włazowe zgodne z PN-EN 13101:2005 lub drabinką zgodną z PN-EN 14396:2006.

Zwieńczenie studni stanowi zwężka oraz właz żeliwny z wypełnieniem betonowym, z dwoma ryglami, Ø600 klasy D400 zgodne z PN-EN 124:2000. Właz montować w obudowie betonowej (kwadratowej 950x950mm) wykonanej z betonu C35/45 spełniającej wymagania normy PN-EN 124:2000 (tzw. zestaw naprawczy).

2.2.3. Przewody kanalizacyjne.

Sieć kanalizacyjną zaprojektowano z rur PVC-U klasy „S”, SN8, SDR 34, ze ścianką litą. Elementy rurowe łączone są kielichowo z zastosowaniem pierścieniowych uszczelek elastomerowych.

Przewody kanalizacyjne należy układać w wąsko przestrzennych wykopach na dobrze zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej o grubości min. 10cm. Wyżej wymienione kanały będą posiadać spadki (pokazane w części graficznej projektu) pozwalające uzyskać określone obliczeniami wymagane przepustowości przepływu oraz będą uwzględniać konfigurację terenu.

2.3. Wykonawstwo i organizacja robót.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia oraz administratorów sieci.

Trasę przewodów należy wytyczyć geodezyjnie. Przed przystąpieniem do robót ziemnych wyznaczyć przy udziale służby geodezyjnej istniejące uzbrojenie krzyżujące się z wykopami oraz wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia dokładnego przebiegu i rzędnych istniejącego uzbrojenia.

2.3.1. Roboty ziemne.

Roboty ziemne należy wykonać poza terenem zabudowanym mechanicznie, a przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia podziemnego, budynków oraz drzew ręcznie. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-B-10736:1999 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Stateczność ścian wykopu należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiedniego szalowania.

Dno wykopu powinno być równe, pozbawione kamieni i grud oraz wykonane ze spadkiem podanym w projekcie. Podczas montażu przewodu wykop powinien być odwodniony oraz zabezpieczony przed napływem wód powierzchniowych.

W warunkach ruchu ulicznego należy stosować przykrywanie wykopów pomostami dla przejścia pieszych lub pojazdów, teren robót należy oznakować zgodnie z przepisami o ruchu drogowym oraz zachować szczególne warunki bezpieczeństwa robót. Wykop powinien być zabezpieczony barierką o wysokości 1,0m lub taśmą ostrzegawczą przed dostaniem się na teren budowy osób niepowołanych, w nocy oznakowany światłami ostrzegawczymi.

Dno wykopu wyrównać do wymaganego spadku, zgodnie z rzędnymi ustalonymi w projekcie.

Oś przewodu w wykopie powinna być wytyczona i oznakowana.

W gotowym wykopie należy wykonać odpowiednią podsypkę o grubości min 10cm.

Do wykonywania zasypki wykopów należy przystąpić natychmiast po odbiorze i zatwierdzeniu zakończonego posadowienia kanalizacji.

Zasyp rurociągów składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury – obsypki o grubości 20cm
- warstwy wypełniającej do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej (spodu konstrukcji jezdni) - zasypki.

Obsypkę wykonać aż do uzyskania zagęszczonej warstwy grubości, co najmniej 20cm ponad wierzch rurociągu. Należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie rur przed przemieszczaniem się podczas obsypywania, zagęszczania i przejeżdżania ciężkiego sprzętu. Dla zapewnienia całkowitej stabilności konieczne jest zadbanie o to, aby materiał obsypki szczelnie wypełniał przestrzeń pod rurą.

Po wykonaniu obsypki można przystąpić do wypełniania pozostałego wykopu (zasypki). Zasypkę wykonać sprzętem mechanicznym – za wyjątkiem odcinków głębionych ręcznie, gdzie zasypka wykopu powinna być również wykonana sposobem ręcznym. Jednocześnie z zasypką należy prowadzić rozbiórkę umocnień.

Grunt użyty do obsypki i podsypki powinien odpowiadać wymaganiom zgodnie z PN-ENV 1046:2007. Wykopy zasypać gruntem rodzimym lub piaskiem w obszarach przeznaczonym pod drogi, w przypadku gdy grunt rodzimy nie spełnia wymagań gruntu pod drogi – wymiana gruntu.

Stopień zagęszczenia poszczególnych warstw wykopu:

- min. 98-100% zmodyfikowanej próby Proctora – na odcinkach lokalizacji w pasie drogowym
- min. 95% - na pozostałej długości.

W razie pojawienia się wód gruntowych zastosować właściwe odwodnienie (przy niskim stanie wody gruntowej – odwodnienie powierzchniowe rowkami do studzienek zbiorczych z odpompowaniem, przy podwyższonym stanie wody – odwodnienie wgłębne z zestawem igłofiltrów w rozstawie, co 1m po jednej stronie wykopu).

Nadmiar gruntu pozostałego po wykonaniu robót należy wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

Oznakowanie robót oraz sposób ich zabezpieczenia należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.

Istniejącą nawierzchnię utwardzoną w miejscach prowadzenia prac ziemnych należy rozebrać.

Po zakończeniu prac montażowych przeprowadzić odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego.

2.3.2. Roboty montażowe.

Rurociągi należy układać w wykopach suchych na wyrównanym gotowym podłożu tak, aby ich podparcie było jednolite.

Elementy rurowe łączone są kielichowo z zastosowaniem pierścieniowych uszczeliek elastomerowych. Rury muszą być układane i pozostawione w takim położeniu, żeby trzymały się linii i spadków określonych w projekcie. Siły będące rezultatem ciśnienia, temperatury i prędkości przepływu substancji muszą być absorbowane przez rury lub ich otoczenie bez niszczenia rur i połączeń. Dzięki warstwie wyrównawczej (podsypce) i wypełnieniu dookoła rury (osypka) podparcie rury może być uważane jako wystarczające. Należy upewnić się, czy rura nie wspiera się na kielichu.

Podczas prac wykonawczych musi być zwrócona szczególna uwaga na zabezpieczenia rur przed przemieszczaniem się podczas wypełniania wykopu, zagęszczania gruntu i przejeżdżania ciężkiego sprzętu wykonawcy.

Do montażu stosować wyłącznie rury o sprawdzonej jakości, nie zanieczyszczone od wewnątrz. Transport, składowanie, montaż oraz łączenie rur powinny być przeprowadzone zgodnie z instrukcją montażową dostarczaną przez producenta.

Wykonanie, próby szczelności oraz odbiór techniczny robót związanych z montażem przewodów kanalizacyjnych należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1046:2007 oraz PN-EN 1610:2015.

Przy przebudowie dróg należy wykonać regulację włazów istniejącej kanalizacji sanitarnej oraz skrzynek ulicznych do poziomu projektowanej nawierzchni.

W przypadku pojawienia się kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącymi sieciami, przyłączami przebudować istniejące sieci i przyłącza.

2.4. UWAGI KOŃCOWE.

1. Całość robót zewnętrznych wykonać zgodnie:

- z przepisami BHP

- z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.”

- z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” COBRTI INSTAL.

2. Przed rozpoczęciem robót zawiadomić właścicieli wszystkich sieci znajdujących się w rejonie prowadzonych robót oraz wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia dokładnego przebiegu i rzędnych istniejącego uzbrojenia.

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót ziemnych na nie wykazane inwentaryzacją uzbrojenie podziemne, roboty należy przerwać i wezwać na budowę zainteresowane strony w celu podjęcia decyzji dotyczącej likwidacji kolizji.

3. Roboty należy prowadzić zgodnie z zaleceniami projektu.

4. O wszelkich odstępstwach od projektu należy powiadomić nadzór inwestorski i autorski celem wniesienia odpowiednich poprawek. Dotyczy to przede wszystkim kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, które odkryte zostanie podczas prowadzenia wykopów.

5. Wykopy pod kanalizację wykonywać mechanicznie, w pobliżu u istniejącego uzbrojenia ręcznie.

6. Roboty mogą być wykonywane tylko pod nadzorem osoby do tego uprawnionej

7. Należy zapoznać się z instrukcją transportu, składowania i montażu producenta zastosowanych materiałów.

8. Dopuszcza się stosowanie zamiennie, równoważnych materiałów i urządzeń, innych producentów niż zastosowane w projekcie.

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I WEZŁÓW.

3.1. Zestawienie węzłów kanalizacji deszczowej.

Oznaczenie	Wsp. Y	Wsp. X	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna dna kanału [m]	Rzędna dna studz. [m]	Ozn. wlotu / odgał.	Kąt wlotu / odgał. [°]	P / L	Sr. wlotu / odgał. [mm]
D1	6418964,53	5789616,72	65,22	65,1	62,3	62,3	W3 - D1	0	L	160
D2	6418952,05	5789648,63	65,32	65,33	63,27	63,27	W4 - D2	0	L	160
D3	6418879,66	5789843	68,15	68,11	66,06	66,06	W9 - D3	0	L	160
Di1	6418986,01	5789558,83	64,98	64,99	61,84	61,84	W1 - Di1	0	L	160
Di2	6418971,21	5789599,03	65,14	65,09	61,92	61,92	W2 - Di2	0	L	160
Di3	6418942,46	5789673,02	65,44	65,47	63,52	63,52	W5 - Di3	0	L	160
Di4	6418928,76	5789710,89	65,68	65,75	63,52	63,52	W6 - Di4	0	L	160
Di5	6418913,08	5789752,98	66,04	66,2	64,32	64,32	W7 - Di5	0	L	160
Di6	6418898,35	5789792,26	66,93	66,8	65,06	65,06	W8 - Di6	0	L	160
Di7	6418867,16	5789876,32	68,95	68,82	66,89	66,89	W10 - Di7	0	L	160
Di8	6418851,63	5789919,63	70	70,18	67,87	67,87	W11 - Di8	0	L	160
Di9	6418993,77	5789721,77	65,13	65,19	63,12	63,12	W12 - Di9	0	L	160
Di10	6419040,07	5789740,32	64,44	64,65	62,93	62,93	W13 - Di10	0	L	160
Di11	6419068,72	5789751,22	64,28	64,64	62,77	62,77	W14 - Di11	0	L	160
Di12	6419166,34	5789787,64	64,83	64,75	62,53	62,53	W17 - Di12	0	L	160
W1	6418987,63	5789565,56	64,89	64,89	63,75	62,75	W1 - Di1	0		160
W2	6418974,2	5789600,63	65,05	65,05	64,09	63,09	W2 - Di2	0		160
W3	6418966,64	5789620,08	65,13	65,13	64,17	63,17	W3 - D1	0		160
W4	6418949,5	5789652,74	65,3	65,3	64,18	63,18	W4 - D2	0		160
W5	6418941,67	5789673,61	65,41	65,41	64,45	63,45	W5 - Di3	0		160
W6	6418927,72	5789711,29	65,63	65,63	64,67	63,67	W6 - Di4	0		160
W7	6418912,25	5789753,2	66	66	65,04	64,04	W7 - Di5	0		160
W8	6418897,52	5789792,69	66,9	66,9	65,94	64,94	W8 - Di6	0		160
W9	6418878,47	5789844,14	68,13	68,11	67,17	66,17	W9 - D3	0		160
W10	6418865,86	5789875,65	68,93	68,93	67,97	66,97	W10 - Di7	0		160
W11	6418849,91	5789918,95	69,96	69,96	69	68	W11 - Di8	0		160
W12	6418991,88	5789726,04	65,01	65,08	63,91	62,91	W12 - Di9	0		160
W13	6419032,48	5789740,55	64,39	64,4	63,43	62,43	W13 - Di10	0		160
W14	6419067,28	5789751,19	64,23	64,23	63,27	62,27	W14 - Di11	0		160
W17	6419164,97	5789787,67	64,83	64,83	63,87	62,87	W17 - Di12	0		160

3.2. Zestawienie materiałów kanalizacji deszczowej.

Oznaczenie	Rzędna dna studz. [m]	Wysokość studni [m]	Typ studni	Wy mi a ry stu dni [m]	El. zwieńczenia	Wloty ponad kinetę
D1	62,3	2,92	Studnia rewizyjna betonowa	1	właz żel. DN 600 z wypełnieniem bet. kl.D400	Tak
D2	63,27	2,05	Studnia rewizyjna betonowa	1	właz żel. DN 600 z wypełnieniem bet. kl.D400	Tak
D3	66,06	2,09	Studnia rewizyjna betonowa	1	właz żel. DN 600 z wypełnieniem bet. kl.D400	Tak
Di1	61,84	3,14	Istniejąca studnia	1		Tak
Di2	61,92	3,22	Istniejąca studnia	1		Tak
Di3	63,52	1,92	Istniejąca studnia	1		Tak
Di4	63,52	2,16	Istniejąca studnia	1		Tak
Di5	64,32	1,72	Istniejąca studnia	1		Tak
Di6	65,06	1,87	Istniejąca studnia	1		Tak
Di7	66,89	2,06	Istniejąca studnia	1		Tak
Di8	67,87	2,13	Istniejąca studnia	1		Tak
Di9	63,12	2,01	Istniejąca studnia	1		Tak
Di10	62,93	1,51	Istniejąca studnia	1		Tak
Di11	62,77	1,51	Istniejąca studnia	1		Tak
Di12	62,53	2,3	Istniejąca studnia	1		Tak
W1	62,75	2,14	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpuszcznik żeliwny, kl. D400	Nie
W2	63,09	1,96	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpuszcznik żeliwny, kl. D400	Nie
W3	63,17	1,96	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpuszcznik żeliwny, kl. D400	Nie
W4	63,18	2,12	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpuszcznik żeliwny, kl. D400	Nie
W5	63,45	1,96	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpuszcznik żeliwny, kl. D400	Nie
W6	63,67	1,96	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpuszcznik żeliwny, kl. D400	Nie
W7	64,04	1,96	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpuszcznik żeliwny, kl. D400	Nie
W8	64,94	1,96	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpuszcznik żeliwny, kl. D400	Nie
W9	66,17	1,96	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpuszcznik żeliwny, kl. D400	Nie
W10	66,97	1,96	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpuszcznik żeliwny, kl. D400	Nie
W11	68	1,96	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpuszcznik żeliwny, kl. D400	Nie

W12	62,91	2,1	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpust ściekowy żeliwny, kl. D400	Nie
W13	62,43	1,96	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpust ściekowy żeliwny, kl. D400	Nie
W14	62,27	1,96			wpust ściekowy żeliwny, kl. D400	Nie
W15	62,34	2,09			wpust ściekowy żeliwny, kl. D400	Nie
W16	62,34	2,31	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpust ściekowy żeliwny, kl. D400	Nie
W17	62,87	1,96	studzienka ściekowa bet.z osadnikiem h=1,0m	0,5	wpust ściekowy żeliwny, kl. D400	Nie

Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Rury (projektowane)

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34	160 x 4,7	44,2	m

Opracował :

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ZAŁĄCZNIKI

OŚWIADCZENIE

Projektant:

mgr inż. Magdalena Lewandowska

.....
(imię i nazwisko)

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
(Dz. U. Z 2003 r. nr 207, poz. 2016, późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

Projekt p.n.

***„Budowa ulicy Stęszewskiej i ulicy Zielonej
w m. Krosinko.”
Kanalizacja deszczowa***

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

**Oświadczam również, iż z uwagi na prostą konstrukcję obiektu projekt nie
wymaga dodatkowego sprawdzenia**

.....
WKP/0145/PWOS/04
(podpis)



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-KDX-PBB-KHG *

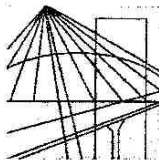
Pani Magdalena Anna Lewandowska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0865/04
adres zamieszkania os. Jana III Sobieskiego 6/20, 60-688 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-15 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1456] 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.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-SPW-7131/32-55/2004

Poznań, dnia 14 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Pani
Magdalenie Annie Lewandowskiej
magister inżynier
kierunek: Inżyniera Środowiska
urodzonej dnia 10 stycznia 1976 r. w Szamocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0145/PWOS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

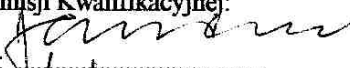
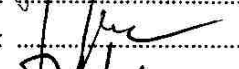
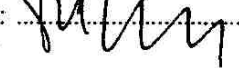
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 13/OKK/04 z dnia 09 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pani Magdalena Anna Lewandowska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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



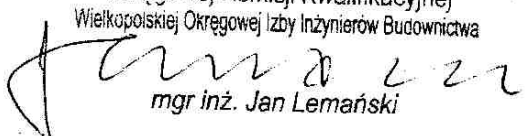
Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański: 
Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz: 
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane w związku § 4 ust. 2 rozp. MGPIB Pani Magdalena Anna Lewandowska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.**

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Lewandowska
ul. Engeströma 16/59
60-671 Poznań
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a