

„PROJEKT JS”	USŁUGI PROJEKTOWE I BUDOWLANE SŁAWOMIR PODESZWA 44-293 SZCZERBICE, UL. LEŚNA 29A; tel.:502242832 e-mail: projektjs@wp.pl NIP: 642-291-77-87
---------------------	---

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		ZAKŁAD KARNY W RACIBORZU 47-400 RACIBÓRZ, UL. EICHENDORFFA 14			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		REMONT ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ W ZAKŁADZIE KARNYM W RACIBORZU			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		47-400 RACIBÓRZ, UL. EICHENDORFFA 14 KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: RACIBÓRZ OBREB EWIDENCYJNY: RACIBÓRZ KARTA MAPY 2 IDENTYFIKATOR DZIAŁEK: 241101_1.0007.AR_2.127 241101_1.0007.AR_2.3831/125			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRAC.	DATA OPRACOW.	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. SŁAWOMIR PODESZWA	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nr SLK/3529/POOS/11 nr ewidencyjny SLK/IS/7329/11	instalacje sanitarne	luty 2025	
Sprawdzający	mgr inż. LESZEK CYGAN	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nr SLK/2089/POOS/08 nr ewidencyjny SLK/IS/5600/08	instalacje sanitarne	luty 2025	
MIEJSCOWOŚĆ I DATA:		Szczerbice, luty 2025 r.			

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu

- | | |
|---|--------|
| 1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych oraz kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego projektanta branży sanitarnej | str. 3 |
| 2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych oraz kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego sprawdzającego branży sanitarnej | str. 4 |
| 3. Oświadczenie projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | str. 5 |

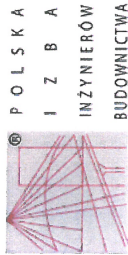
II. Część opisowa

- | | |
|---|--------|
| 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego | str. 6 |
| 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu | str. 6 |
| 3. Dane dotyczące rejestru zabytków i ustaleń MPZP | str. 6 |
| 4. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren | str. 6 |
| 5. Projektowane zagospodarowanie terenu | str. 6 |
| 6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu | str. 7 |

III. Część rysunkowa

- | | |
|------------------------------------|--------|
| 1. Plan orientacyjny | str. 8 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | str. 9 |

Projekt zawiera 9 zszytych i ponumerowanych stron



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SLK-3GW-Y9F-8FN *

Pan Sławomir Podeszwa o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7329/11
adres zamieszkania ul. Gen. Józefa Bema 86, 44-280 Rydułtowy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-05 roku przez:
Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



SLKOKK/71313529/11

DECYZJA

Katowice, dnia 09 czerwca 2011 r.

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.),
art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 2 rozporządzenia
Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji
technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104
Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ŚlOIIB
nadaje Panu Sławomirowi Podeszwa
mgr inż. inżynier i ochrony środowiska
ur. dnia 16 stycznia 1979 w Rybniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3529/POOS/11
do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci
i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych
urządzeń w projekcie budowlanym,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62
ust. 5 ustawy

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego
i zapis na liście członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Określone w niniejszym zaświadczeniu uprawnienia przysługują Panu Sławomirowi Podeszwa, który jest członkiem
w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚlOIIB w Katowicach w terminie 14 dni
od dnia jej doręczenia.

Oliżymy:

1. Pan Sławomir Podeszwa
Gen. Józefa Bema 86
44-280 Rydułtowy
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Sztykowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



SLKOKK7131/2089/08

Katowice, dnia 30 maja 2008 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (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 samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiB

n a d a j e

Panu(!) Leszekowi Cygan
Mgr inż. Inżynierii i ochrony środowiska
ur. dnia 22 marca 1975 w Rydułtowach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/2089/POOS/08

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(!) Leszek Cygan posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

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 do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz w/w na liście członków właściwej Izby Inżynierów Budownictwa.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Otrzymują:
1. Pan(!) Leszek Cygan
Wolności 24
44-282 Czernica
2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
3. Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

Skład orzekający OKK
1. Mgr inż. Zbigniew Dzięgiewicz
2. Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-E15-254-2MK *

Pan Leszek Cygan o numerze ewidencyjnym SLK/IS/5600/08

adres zamieszkania ul. Wolności 24, 44-282 Czernica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-02 roku przez:

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

OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA LUB OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994 r., (tekst jednolity – Dz.U. 2024 poz. 725) oświadczam, że projekt budowlany:

REMONT ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ W ZAKŁADZIE KARNYM W RACIBORZU

zlokalizowanej:

47-400 RACIBÓRZ, UL. EICHENDORFFA 14
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: RACIBÓRZ
OBRĘB EWIDENCYJNY: RACIBÓRZ
KARTA MAPY 2
DZIAŁKI NR.: 127, 3831/125

sporządzony w dniu:

luty 2025 r.

wykonany na zlecenie:

ZAKŁAD KARNY W RACIBORZU
47-400 RACIBÓRZ, UL. EICHENDORFFA 14

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKT. / SPRAWDZ.	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRAC.	DATA	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. SŁAWOMIR PODESZWA	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nr SLK/3529/POOS/11 nr ewidencyjny SLK/IS/7329/11	instalacje sanitarne	luty 2025	
Sprawdzający	mgr inż. LESZEK CYGAN	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nr SLK/2089/POOS/08 nr ewidencyjny SLK/IS/5600/08	instalacje sanitarne	luty 2025	
MIEJSCOWOŚĆ I DATA:		Szczerbice, luty 2025 r.			

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Celem niniejszego opracowania jest przygotowanie kompletnej dokumentacji budowlanej służącej do remontu odcinka istniejącej zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w zakładzie karnym w Raciborzu.

Niniejsza dokumentacja jest projektem zagospodarowania terenu.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zgodnie z mapami, na trasie oraz sąsiedztwie projektowanej inwestycji występuje następujące uzbrojenie:

- podziemne instalacje oraz sieć wodociągowa z przyłączami;
- podziemne instalacje oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami;
- podziemne instalacje oraz sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami;
- podziemne instalacje oraz sieć gazowa z przyłączami;
- podziemne instalacje oraz sieć ciepłownicza z przyłączami;
- podziemne kable energetyczne oraz telekomunikacyjne;
- napowietrzne linie energetyczne oraz telekomunikacyjne z słupami;
- drogi publiczne oraz drogi wewnętrzne.

Trasy istniejącego uzbrojenia podziemnego zostały naniesione przez służby geodezyjne na mapę sytuacyjno-wysokościową w obowiązujących kolorach.

Służby geodezyjne nie wykluczają występowania uzbrojenia niepokazanego na podkładach mapowych. Z uwagi na specyfikę zakładu, możliwe jest występowanie znacznej ilości uzbrojenia podziemnego niepokazanego na podkładach mapowych.

Przed przystąpieniem do prac wykonać przekop kontrolny w celu ustalenia rzeczywistego stanu uzbrojenia podziemnego. Prace w tym rejonie należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb. Istniejące uzbrojenie zabezpieczyć na okres prowadzonych prac.

3. DANE DOTYCZĄCE REJESTRU ZABYTKÓW I USTALEŃ MPZP

Zgodnie z MPZP Miasta Racibórz (uchwała nr XLIII/651/2006) projektowana inwestycja, zlokalizowana jest na terenach zabudowy usługowej H2IS oraz terenów zieleni H41ZP.

Inwestycja zlokalizowana jest w granicach obszaru wpisanego do rejestru zabytków oraz w granicy strefy „B” ochrony konserwatorskiej.

Obiekt położony będzie na terenie będącym własnością Inwestora.

Pojawienie się osób postronnych na terenie inwestycji jest możliwe.

Inwestycja nie jest sprzeczna z ustaleniami w/w MPZP.

4. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN

Zgodnie z MPZP Miasta Racibórz (uchwała nr XLIII/651/2006) projektowana inwestycja, zlokalizowana jest poza granicami terenów górniczych. W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Zgodnie z przedmiotem zamówienia zaprojektowano remont odcinka istniejącej zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej w zakładzie karnym w Raciborzu.

Trasę projektowanego uzbrojenia terenu oraz lokalizację urządzeń przedstawiono na rys. nr 2 - projekcie zagospodarowania terenu.

5.1. Opis rozwiązania

Z uwagi na duże zagłębienie istniejącej kanalizacji sanitarnej, liczne uzbrojenie podziemne, projektowany remont istniejącej kanalizacji sanitarnej zaleca się wykonać w technologii bezwykopowej metodą sterowanego przecisku hydraulicznego z przewiertem pilotażowym, gdzie ciąg rur stalowych przeciskowych będzie stanowił rurę ochronną dla prowadzonych przewodów kanalizacji sanitarnej wykonanych z rur PVC-U ze ścianką litą, kielichowych SN8 kN/m². Rury przewodowe układać na płozach poślizgowych.

Na zmianie kierunku trasy projektowanych przewodów kanalizacji sanitarnej oraz w punktach przełączenia / podłączenia istniejących przewodów kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studzienki rewizyjne Ø1000 mm PP. Przejścia rur przez ściany studzienek wykonać jako szczelne. Dna kinety studni powinny posiadać wyprofilowanie zapewniające prawidłowy ukierunkowany przepływ ścieków. Podłączenia kanałów wykonać zgodnie z kierunkiem przepływu pod max. kątem 90°. Włączenie do studni wykonać jako szczelne do przygotowanego fabrycznie otworu w kinecie.

Z uwagi na specyfikę zakładu karnego w Raciborzu oraz brak możliwości wyłączenia z eksploatacji zakładu w czasie prowadzenia prac budowlanych, wykonawca zobowiązany jest do zachowania ciągłości przepływu ścieków sanitarnych (wykonanie bypassu – pompowanie tymczasowe).

Trasę projektowanego uzbrojenia terenu oraz lokalizację urządzeń przedstawiono na rys. nr 2 - projekcie zagospodarowania terenu.

6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

W nawiązaniu do Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2020 poz. 1609 (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1679 z późniejszymi zmianami), informuje, iż obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego, mieści się w całości na działkach, na których obiekt został zaprojektowany, a więc na działce o numerze ewidencyjnym 127, 3831/125 (jednostka ewidencyjna: Racibórz, obręb ewidencyjny: Racibórz, arkusz mapy 2).

Obszar oddziaływania obiektu – po śladzie projektowanych sieci, tj. wzdłuż trasy projektowanego uzbrojenia podziemnego w pasie o szerokości większym od gabarytów urządzeń/studzienek o 2,0 m z każdej stron. W trakcie budowy nie przewiduje się zajęcia sąsiednich nieruchomości, lokalizacja inwestycji ogranicza się do dysponowania terenem w zakresie działek objętych projektem.

Jednocześnie zgodnie w/w rozporządzeniem poniżej wskazano przepisy prawa w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego - Dz.U. 2020 poz. 1609 (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1679 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 725);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1225 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 z późniejszymi zmianami).
- "Wymaganiai technicznymi, zeszyt 3: Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych", COBRTI Warszawa, 2001 r.,
- "Wymaganiai technicznymi, zeszyt 9: Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych", COBRTI Warszawa, 2003 r..

Główny Projektant	mgr inż. SŁAWOMIR PODESZWA	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nr SLK/3529/POOS/11 nr ewidencyjny SLK/IS/7329/11	instalacje sanitarne	luty 2025	
-------------------	----------------------------------	---	----------------------	-----------	--