

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

ul. Rogalskiego 8/52; 03-982 Warszawa
tel/fax 22 844 03 86; tel. 501 109 263

NIP 951-116-12-17

atelier 3

Inwestor: **PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO-
KANALIZACYJNE „LEGIONOWO” SP. Z O.O.
UL. T. KOŚCIUSZKI 16A, 05-120 LEGIONOWO**

Adres budowy: **LEGIONOWO, UL. SIKORSKIEGO 8
DZ. NR EWID. 70-4**

Temat: **PROJEKT REMONTU OGRODZENIA TERENU
PUNKTU ZLEWNEGO ŚCIEKÓW**

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA	AUTOR Nr uprawnień	DATA/PODPIS
ARCHITEKTURA	Władysław Mittelstaedt St-572/78	

WARSZAWA, CZERWIEC 2017 R

Spis treści:

1.	Opis architektoniczny	3
1.1	Świadectwa uprawnień projektanta	3
1.2	Oświadczenie projektanta	5
1.3	Dane ogólne projektu	6
2.	Projekt zagospodarowania terenu	6
2.1	Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa	6
2.1.1	Przedmiot inwestycji	6
2.1.2	Projektowane zagospodarowanie terenu	6
3.	Projekt budowlany	7
3.1	Dane ogólne inwestycji	7
3.2	Dane szczegółowe inwestycji	7
3.3	Program użytkowy inwestycji	8
3.4	Forma architektoniczna	8
3.4.1	Dostosowanie obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych	8
3.5	Podstawowe elementy konstrukcji ogrodzenia	8
3.6	Wykończenie obiektu	8
3.7	Wyposażenie instalacyjne obiektu	9
3.8	Przyłącza do sieci zewnętrznych	9
3.9	Wpływ obiektu na środowisko	9
3.10	Projekt budowlany, część graficzna-spis rysunków	9
4.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	9

1.OPIS ARCHITEKTONICZNY

1.1 Świadectwa uprawnień projektanta

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Warszawa, dnia 26 października 1978 r.

Nr ewidencyjny St. 522/78

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz §

2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1 i 2, § 7, § 13 ust.1 pkt 1

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

ze Ob. WŁADYSŁAW MITTELSTAEDT s. Maurycego

magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 18.05.1948 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej

1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Władysław MITTELSTAEDT

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **St-572/78**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0544**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-04-2017 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0544-5E44-CB2D-5AC1-D68E

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

1.2 Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 – Prawa Budowlanego (Dz. U. Nr 207 z 2003r poz. 2016 – z późniejszymi zmianami)

Oświadczam jako projektant że projekt pt.:

>PROJEKT REMONTU OGRODZENIA TERENU PUNKTU ZLEWNEGO ŚCIEKÓW<, PRZY UL. SIKORSKIEGO 8 W LEGIONOWIE

dla Inwestora Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Legionowo” Sp. z o.o.

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant

Mgr inż. arch. Władysław Mittelstaedt

.....

Podpis/data

Wykonawca przenosi na Zamawiającego na czas nieoznaczony majątkowe prawa autorskie do dokumentacji projektowej, stanowiącej przedmiot Zlecenia Nr 153/TN/05/2017 z dnia 22.05.2017 r.

1.3 Dane ogólne projektu

INWESTYCJA:	REMONTU OGRODZENIA TERENU PUNKTU ZLEWNEGO ŚCIEKÓW
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Legionowo, ul. Sikorskiego 8 Dz. nr ew. 70-4
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Wodociągowo- Kanalizacyjne „Legionowo” Sp. z o.o., ul. T. Kościuszki 16A, 05-120 Legionowo
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pracownia Architektoniczna „Atelier 3” ul. Rogalskiego 8/52 03-982 Warszawa
PROJEKTANT:	Mgr inż. arch. Władysław Mittelstaedt Nr upr. St-572/78

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Projekt zagospodarowania terenu-część opisowa

2.1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy remontu ogrodzenia terenu Punktu Zlewnego Ścieków, zlokalizowanego przy ul. Sikorskiego 8 w Legionowie. Wjazd na teren inwestycji z ul. Sikorskiego.

2.1.2 Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowane ogrodzenie nie powoduje zmian naturalnej wysokości terenu.

- *uzbrojenie terenu w miejskie sieci*

Projektowane elementy nie powodują ingerencji w istniejące sieci instalacji w terenie.

Uwaga: przed przystąpieniem do wykonania inwestycji należy wyburzyć istniejące ogrodzenie.

3. PROJEKT BUDOWLANY.

3.1 Dane ogólne inwestycji.

RODZAJ INWESTYCJI	Projekt budowlany remontu ogrodzenia terenu Punktu Zlewnego Ścieków
LOKALIZACJA	Legionowo, ul. Sikorskiego 8
Konstrukcja obiektu	Fundament z betonu żwirowego klasy C 16/20 zbrojonego, posadowiony na warstwie grub. 10 cm z piasku stabilizowanego cementem. Segmenty ażurowe stalowe.
Funkcja	Ogrodzenie terenu
Długość łączna	<p>Odcinek A – B = 24,50 m</p> <p>Odcinek B – C = 184,90 m</p> <p>Odcinek C – D = 23,50m</p> <p>Odcinek C – C' = 12,60 m</p> <p>Odcinek C' – C'' = 9,50 m</p> <p>Odcinek C'' – C''' = 12,60 m</p> <p>Odcinek D – E = 53,85 m</p> <p>Odcinek E – F = 21,75 m</p> <p>Odcinek F – G = 3,90 m</p> <p>Odcinek G – H = 69,87 m</p> <p>Odcinek H – I = 25,40 m</p> <p><u>Odcinek I – A = 113,77 m</u></p> <p>Długość łącznie – 556,14 m</p>

3.2 Dane szczegółowe inwestycji.

WYSOKOŚĆ	2,00 m	
SZEROKOŚĆ	0,30 m	
DŁUGOŚĆ	556,14 m	

3.3 Program użytkowy inwestycji.

Projektowane ogrodzenie stanowić będzie granicę terenu Punktu Zlewnego Ścieków w Legionowie przy ul. Sikorskiego 8. Wjazd na teren działki od strony ul. Sikorskiego, poprzez bramę znajdującą się na odcinku A – B ogrodzenia. Brama sterowana automatycznie.

3.4 Forma architektoniczna

Projektowane ogrodzenie nawiązuje formą oraz kolorystyką do istniejących ogrodzeń obiektów należących do PW-K „Legionowo”.

3.4.1 Dostosowanie obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Projektowana inwestycja nie stwarza barier dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich.

3.5 Podstawowe elementy konstrukcji ogrodzenia.

Fundament monolityczny

Fundament monolityczny, żelbetowy z betonu żwirowego klasy C 16/20 wg normy PN-EN 206-1, zbrojonego prętami ze stali A-0 (St0S-b)

Przewiduje się posadowienie fundamentu na warstwie piasku stabilizowanego cementem.

Elementy stalowe

Przęsła typowe, przęsła wynikowe oraz brama – stalowa, profile zostały określone na rys. 02.

Elementy murowane – cegła pełna.

Wszelkie prace w rejonie istniejących i oznaczonych na mapie urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

3.6 Wykończenie obiektu

Przęsła stalowe wykonać wg rys. nr 02, na fundamencie/cokole monolitycznym. Elementy lakierowane proszkowo na kolor szary jasny RAL 7040 farbą akrylowo-wynylową np. CYNKMAL STRUKTURA prod. MALEXIM, lub inną podobną, na powierzchni oczyszczonej i zagruntowanej, np. jedną z farb typu CYNKAL lub POLKOR, do uzyskania grubości suchej powłoki wynoszącej min. 150 mikronów (2 – 4 razy).

Logo z blachy stalowej lakierowane na kolor niebieski firmowy.

Uwaga: umieszczanie na ogrodzeniach, na wysokości mniejszej niż 1,8 m, ostro zakończonych elementów jest zabronione.

3.7. Wyposażenie instalacyjne obiektu

Brama główna zasilana elektrycznie z instalacji istniejącej.

3.8 Przyłącza do sieci zewnętrznych – nie występują

3.9 Wpływ obiektu na środowisko

Projektowana inwestycja nie ma znaczącego wpływu na środowisko.

3.10 Projekt budowlany, część graficzna- spis rysunków.

Rys 01	Projekt zagospodarowania działki
Rys 02	Przekroje, widoki ogrodzenia terenu
Rys 03	Brama wjazdowa
Rys 04	Elewacja frontowa – odcinek A – B
Rys 05	Ogrodzenie – odcinek B – C
Rys 06	Ogrodzenie – odcinek C – D i ogrodzenie studni głębinowej
Rys 07	Ogrodzenie – odcinek D – E i E – F – G
Rys 08	Ogrodzenie – odcinki G – H – I – A

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Inwestycja : PROJEKT BUDOWLANY OGRODZENIA TERENU PUNKTU
ZLEWNEGO ŚCIEKÓW
PRZY UL. SIKORSKIEGO 8 W LEGIONOWIE

Inwestor : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNE
„LEGIONOWO” SP. Z O.O.

Projektant : Pracownia Architektoniczna ATELIER 3
Mgr inż. arch. Władysław Mittelstaedt
Ul. Rogalskiego 8/52, 03-982 Warszawa

Podstawa prawna opracowania:

- *Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)*
- *Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)*

-
- *Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)*
 - *Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92 poz.881)*
 - *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 Nr 120 poz.1126)*
 - *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.jedn. Dz.U.2003 Nr 169 poz. 1650 z późn.zm.)*
 - *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401);*
 - *Rozporządzenie Ministrów Komunikacji i Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz.U.Nr 7 poz.30)*
 - *Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 31 sierpnia 1993 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach produkcji, przesyłania i rozprowadzania gazu (paliw płynnych) oraz prowadzących roboty budowlano – montażowe sieci gazowych (Dz.U.Nr 83, poz. 392)*
 - *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17 września 1999 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr 80, poz. 912)*
 - *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 lipca 2004 w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr180 poz. 1860)- wchodzi w życie z dniem 1-07-2005;*
 - *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy;*
 - *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021);*
 - *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. Nr 26 poz. 313) z późn. zm.;*
 - *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263);*
 - *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U.Nr 191, poz. 1596) z późn.zm. (Dz.U.03.178.1745);*
 - *Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 19 marca 1954 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze przenośników (Dz.U.Nr 13 poz. 51)*
 - *Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi (Dz.U.Nr 15 poz.58);*
 - *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.1996 Nr 62 poz. 287)*
 - *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.1996 Nr 62 poz. 288)*
 - *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 marca 2004 w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U.Nr 200 poz. 2047)*

-
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U.Nr 114, poz.545) z późn.zm.(Dz.U.02.127.1092)

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW OBIEKTÓW

- ogrodzenie terenu budowy
- wyburzenie istniejącego ogrodzenia przeznaczonego do remontu
- wykonanie lub pogłębienie wykopów
- wykonanie podbudowy
- wykonanie fundamentów
- montaż elementów stalowych ogrodzenia
- roboty wykończeniowe
- uporządkowanie placu budowy

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- Punkt zlewny ścieków

3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- nie występują takie elementy

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

- wpadnięcie do wykopu podczas wykonywania prac ziemnych
- uderzenie lub przygniecenie elementem budowlanym, narzędziem lub innym pracownikiem podczas wszystkich prac
- porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie ciała przez urządzenia i narzędzia budowlane podczas wszystkich prac
- pożar podczas prac wykończeniowych
- potrącenie lub przejechanie przez pojazd podczas dowozu materiałów budowlanych

5. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT

- Inwestor jest zobowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót właściwego inspektora pracy na 7 dni przed rozpoczęciem budowy
- Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zgodnie z Dz.U. nr 120 poz. 1126
- Robotnicy wykonujący prace budowlane będą przeszkoleni w zakresie stosowania środków BHP dotyczącymi ww robót przez osoby uprawnione

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- właściwą organizację pracy i stanowisk,
- zapewnienie właściwych urządzeń i środków ochrony indywidualnej i zbiorowej pracowników,
- likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Wszelkie prace budowlane, montażowe i inne na terenie budowy powinny wykonywane być zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, normami oraz wiedzą techniczną w tym zakresie, przy zachowaniu należytej ostrożności i wykorzystaniu odpowiednich środków ochrony.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać wymagane umiejętności, kwalifikacje i dostateczną znajomość przepisów i zasad BHP oraz powinni być wyposażeni w niezbędne środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Teren budowy powinien być wyposażony w niezbędny i wymagany odpowiednimi przepisami sprzęt do gaszenia pożarów, oraz zagospodarowany zgodnie z przepisami p.poż.

Na terenie budowy należy w miejscach ogólnie dostępnych powinny znajdować się apteczki ze środkami pierwszej pomocy

Opracował: mgr inż. arch. Władysław Mittelstaedt.....
Nr upr. St-572/78