

INWESTOR

ADMINISTRACJA BUDOWLANA

NADZÓR BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

TOM I

ZD.3 BRANŻA ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM,
KOPIOWANIE I WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY PRACOWNI ARCHITEKTONICZNEJ "ART-DES" ZABRONIONE
Ustawa 4.02.1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Dz. U. 2006r., nr 90, poz. 631, z późniejszymi zmianami

Art-Des

BIURO: AL. WOJSKA POLSKIEGO 199A/1, 71-334 SZCZECIN
TEL./FAX: 91 486 2299, 602 305151, e-mail: biuro@art-des.pl

BRANŻOWA JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA

ANKRYS - Projektowanie i Nadzór w Budownictwie
Krzysztof Olgierd Gojzewski
Al. Papieża Jana Pawła II 49A/2, 70-415 Szczecin

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU PO BYŁEJ HYDROFORNI NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ
W MIEJSCOWOŚCI KĄKOLEWICE 7A - ANEKS DO PROJEKTU**
Decyzja o pozwoleniu na budowę nr 141/2016 z dnia 14.09.2016R
KATEGORIA IX OBIEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA I ADRES OBIEKTU, NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
KĄKOLEWICE 7a. 73-151 KĄKOLEWICE
DZ. NR: 7/1, OBRĘB 0010 KĄKOLEWICE
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA GMINA WĘGORZYNO

NAZWA I ADRES INWESTORA

GMINA WĘGORZYNO
UL. RYNEK 1
73-155 WĘGORZYNO

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
Tekst pierwotny: Dz. U. z 1994 r. Nr 89, poz. 414,
Tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. Nr 1202 z dnia 2018.06.22 z późniejszymi zmianami
Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

Mgr inż. Krzysztof Gojzewski
Nr uprawnień 62/Sz/2001

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Monika Grieger
Nr uprawnień 70/Sz/2002

SZCZECIN, LUTY 2019

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Opis techniczny
- II. Zaświadczenie o przynależności projektantów do izby inżynierów budownictwa
- III. Uprawnienia projektantów
- IV. Część rysunkowa

Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala rysunku
IS-1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
IS-2	Profil kanalizacji sanitarnej	1:100/500

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiot opracowania stanowi przebudowa instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej w ramach projektu „PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ HYDROFORNI NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ W MIEJSCOWOŚCI KĄKOLEWICE 7A – ANEKS DO PROJEKTU”. Obiekt znajduje się w miejscowości Kąkolewice 7a, dz. nr 7/1, obręb 0010 Kąkolewice, gmina Węgorzyno.

2. Podstawa opracowania

- projekt zagospodarowania terenu,
- projekt architektoniczny budynku,
- ustalenia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy w zakresie objętym niniejszym opracowaniem.

3. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt zewnętrznej kanalizacji sanitarnej.

4. Zewnętrzna kanalizacja sanitarna

4.1. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Zaprojektowano odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącego zbiornika na nieczystości ciekłe na terenie działki Inwestora. Ścieki odprowadzić poprzez włączenie się do istniejącej kanalizacji ks150 w miejscu projektowanej studni S2.

Podczas robót budowlanych należy zweryfikować rzędną istniejącego kanału i dostosować rzędne projektowanego odcinka. Należy również określić stan istniejącego kanału oraz zbiornika – jeśli okażą się nadmiernie wyeksploatowane, to należy wymienić na nowe.

Przewody kanalizacji grawitacyjnej wykonać z rur PVC Dy160 o zewnętrznej powierzchni gładkiej, jednorodnej strukturze ścianki rur i sztywności 8kN/m² - rury klasy S (SDR 34). Łączenie rur kielichowe z uszczelką elastomerową.

OPIS TECHNICZNY

Instalację prowadzić przy minimalnym przykryciu gruntem wynoszącym 0,9 m, przy mniejszym przykryciu stosować izolację termiczną np. żużlem lub keramzytem.

Na terenie działki zaprojektowano montaż studni rewizyjnych i połączeniowych. Zaprojektowano studzienki z PP, np. Tegra prod. Wavin. Zwieńczenie studni wg PN-EN 124. Przykrycie włazem zależnie od lokalizacji klasy A15, B125 lub D400.

A15 – Powierzchnie przeznaczone wyłącznie dla pieszych i rowerzystów;

B125 – Drogi i obszary dla pieszych, powierzchnie równorzędne, parkingi lub tereny parkowania samochodów osobowych;

D400 – Jezdnie dróg (również ciąg pieszo-jezdne), utwardzone pobocza oraz obszary parkingowe dla wszystkich rodzajów pojazdów drogowych;

Włączenia do studni w tulejach szczelnych.

Przebieg trasy oraz podstawowe parametry ułożenia kanalizacji sanitarnej pokazano w części graficznej opracowania.

4.2. Technologia wykonania robót

Wykopy wykonać mechanicznie, w rejonie istniejącego uzbrojenia ręcznie, ściany pionowe z umocnieniem. Rurociągi wykonywać przy temperaturze zewnętrznej powyżej 0°C. Zasypywanie wykopów ręczne, z zagęszczeniem zasyпки do 90 %, w ulicy do 95 % zmodyfikowanej liczby Proctora. Rury układać w suchym wykopie, na podsypce o grubości min. 10cm. Podsypkę wykonać z piasku lub żwiru o maksymalnej grubości kamieni 20mm. Podeprzeć połączenia rurociągów. Rurę obsypać piaskiem o właściwościach jak dla podsypki do wysokości po zagęszczeniu min. 30 cm ponad górną krawędź rury. Zasypkę zagęszczać warstwami o maksymalnej grubości 25cm. Zasypanie wykopów po odpowiednim zagęszczeniu gruntu zgodnie z PN-B-06050:1999. Całość robót ziemnych prowadzić zgodnie z PN-B-06050:1999. Odbiór techniczny kanałów przeprowadzić zgodnie z normą PN-73/B-10735 „Przewody kanalizacyjne – wymagania i badania przy odbiorze”.

OPIS TECHNICZNY

5. Uwagi ogólne

Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. z późn. zmianami).

Całość robót wykonać zgodnie z poniższymi opracowaniami:

- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru sieci kanalizacyjnych, wydanych przez COBRTI Instal,
- przepisami BHP i p.poż.

Wszystkie zamontowane urządzenia i materiały muszą posiadać atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie obowiązujące w czasie montażu.

Rurociągi oraz studnie inspekcyjne montować zgodnie wg instrukcji producentów. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić przebieg istniejącego uzbrojenia na trasie projektowanego odcinka wykonując przekopy próbne.

Odprowadzenie wód opadowych z uwagi na brak sieci kanalizacji deszczowej na teren działki Inwestora – zgodnie z Decyzją nr 15/WZ/2015 o warunkach zabudowy.

Elementy uzbrojenia terenu oznaczyć tabliczkami wg PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych”.

Podane nazwy własne należy traktować jako wskazanie podstawowych parametrów urządzeń, które należy zachować przy wyborze producenta.

Opracowała:
mgr inż. Anna Orszulak



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-XK1-7WU-FSJ *

Pan Krzysztof GOJŻEWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/3731/02
adres zamieszkania ul. Ułańska 16/17 m.1, 71-750 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-18 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-E7C-IMV-FTG *

Pani Monika GRIEGER o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/3812/02
adres zamieszkania ul. Nowowiejska 41 B, 71-229 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-17 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.



Szczecin, dnia 28 czerwca 2001r.

**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

AB.III.HM-7136-3/2001

DECYZJA Nr 62/Sz/2001

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr , 106, poz. 1126 z 2000r. z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana **Krzysztofa GOJŻEWSKIEGO** z dnia 29. 03. 2001 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

N A D A J Ę

Panu Krzysztofowi GOJŻEWSKIEMU
mgr inżynierowi o kierunku inżynieria sanitarna
ur. dnia 13 lipca 1969r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ**

U Z A S A D N I E N I E

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 100/2001 z dnia 29 marca 2001r. posiadania przez Pana **Krzysztofa GOJŻEWSKIEGO** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Gojzewski
Ul. Ułańska 16/17m1
71-750 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

Władysław Lisewski





Szczecin, dnia 01 lipca 2002r.

**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

R.R.I.HM-7131-12/02

DECYZJA Nr 70/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. – tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani **Moniki GRIEGER** z dnia 01.10.2001r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Pani Monice GRIEGER
mgr inż. o kierunku budownictwo
w zakresie urządzeń sanitarnych
ur. dnia 13 maja 1971r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ**

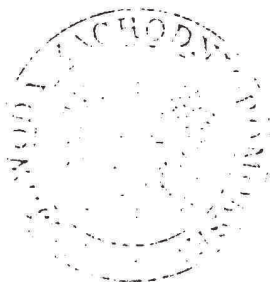
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 107/2002 z dnia 17 kwietnia 2002r. posiadania przez Panią **Monikę GRIEGER** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pani Monika Grieger
ul. Czorszyńska 36/2
71-163 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie
3. *da*



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
w/z *[signature]*
Andrzej Durka
WICEWOJEWODA

