

Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY									
Inwestycja:	Budowa drogi gminnej - ul. Bukowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego									
Numery ewidencyjne działek:	nazwa jedn. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4 obręb Przechowo, 0002: 14/7, 13/9, 14/22, 13/14, 14/21									
Branża:	SANITARNA (KANALIZACJA DESZCZOWA)									
Kat.obiektu budowlanego	XXVI – sieci: wodociągowe i kanalizacyjne									
Inwestor:	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie									
Funkcja:	Imię i nazwisko:				Specjalność:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Sanitarna:	Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski				instalacyjna		POM/0246/POOS/09			
	Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kukliński				instalacyjna		KUP/0142/POOS/12			
Egzemplarz:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Sierpień 2023 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w firmy PROFIL z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

I. Strona tytułowa.

II. Opis techniczny.....3

1. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
3
2. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego
4
3. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.....4
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....7
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
7
6. Roboty ziemne i montażowe.....7

iii. Załączniki.....10

Załącznik 1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....10

Załącznik 2. Uprawnienia i przynależność do Izby projektanta i sprawdzającego.....11

Załącznik 3. Uzgodnienie wydane przez Zarządcę drogi – Gminę Świecie

Załącznik 4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

IV. Rysunki.

1. Plan sytuacyjny – sieci sanitarne.
2. Przekroje - kanalizacja deszczowa
3. Studnia kanalizacji deszczowej.
4. Wpust kanalizacji deszczowej.

II. OPIS TECHNICZNY

1. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Dane ogólne - kanalizacja deszczowa.

Zaprojektowano kanalizację deszczową grawitacyjną o średnicy Dn200mm, Dn250mm w celu odprowadzenia wód opadowych z ul. Bukowej w Świeciu.

Wyróżnia się jedną zlewnię wód opadowych, która obejmuje odcinek ulicy Bukowej i tereny przyległe (część ulicy Modrakowej, ul. Bzowej). Odbiornikiem wód opadowych jest istniejąca kanalizacja deszczowa o średnicy Dn300mm w ul. Bukowej.

Wody opadowe zbierane są do wpustów deszczowych, skąd przykanalikami odprowadzane są do kanału deszczowego (włączenia przykanalików poprzez projektowane i istniejące studnie kanalizacyjne).

Istniejące studnie na kanał deszczowym w ulicy Bukowej wyregulować.

Układ oczyszczający wody opadowe z pasa drogowego składa się z:

- wpustów kanalizacyjnych z osadnikami o głębokości 1,0m,
- studni kanalizacyjnych z osadnikami o głębokości 0,5m.

Odcinki sieci, studnie wykonać w wykopie otwartym umocnionym szalunkami systemowymi lub grodzicami stalowymi z rozporami.

Stan istniejący

W stanie istniejącym występuje kanalizacja deszczowa, wodociąg, kanalizacja sanitarna, sieć energetyczna, sieć teletechniczna.

2. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Zaprojektowane obiekty zlokalizowano w ziemi na głębokości 1,0 – 3,0m ppt.

3. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne

3.1. Kanalizacja deszczowa.

A. Kanały i przykanaliki kanalizacji deszczowej.

Przykanaliki grawitacyjne o średnicy 200mm, 250mm zaprojektowano z rur kielichowych PVC-U ze ścianką litą klasy S SDR34;SN8 zgodnie z normą PN-EN1401-1:2009 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego beztłoczeniowego odwadniania i kanalizacji - Nieplastyfikowany polichlorek winylu (PVC-U) - Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu”.

Połączenia rur oraz posadowienie rur winny być wykonane zgodnie z instrukcją oraz wytycznymi montażowymi producenta.

Należy przestrzegać zasady budowy kanału od najniższego punktu kolektora w kierunku przeciwnym do spadku.

Po wykonaniu prac montażowych dokonać inspekcji telewizyjnej kanałów i przykanalików, z przekazaniem nagrania w wersji drukowanej i na CD do Inwestora.

B. Studnie kanalizacyjne Dn1200mm.

Zaprojektowano typowe żelbetowe studzienki prefabrykowane z betonu C35/45 wodoszczelnego (W-8), mało nasiąkliwe (nw nie większe od 5,0%), o mrozoodporności F-150, zgodnie z PN-EN 206-1.

Studzienki zgodne z PN-EN 1917:lipiec 2004 oraz z normą PN/B-10729: marzec 1999.

Studzienki projektuje się jako włazowe o średnicy Dn1200 z osadnikiem o głębokości 0,5m.

Studzienki wykonać z monolitycznym dnem oraz z elementów łączonych ze sobą z zastosowaniem zintegrowanej uszczelki. Zewnętrzne i wewnętrzne szczeliny technologiczne wypełnić zaprawą.

Studzienki dostarczane na plac budowy będą posiadały fabrycznie wykonany osadnik oraz tuleje przejściowe lub przejścia szczelne do osadzenia rur zgodne z systemem stosowanych rur.

Płyty pokrywowe z otworem włazowym 600 mm podwójnie zbrojone. Studnie zwieńczyć włazem klasy D400 lub C250 (zgodne z PN-EN 124), o wysokości korpusu 150 mm, z pokrywą o głębokości osadzenia w korpusie 50 mm z żeliwa szarego ryglowane lub z wypełnieniem betonowym.

Studnie kanalizacyjne wyregulować za pomocą pierścieni dystansowych tworzywowych lub betonowych w klasie D400.

Studnie wyprawić od zewnątrz zaprawą wodoszczelną.

Włazy studni lokalizować zgodnie z PZT w osi pasa ruchu. Włazy w jezdni klasy D400 na płycie pokrywowej i pierścieniu odciążającym.

Studnie posadowić na podłożu betonowym C12/15 gr. 15cm.

C. Wpusty deszczowe WD Dn500mm (studnie ściekowe)

Zaprojektowano typowe studzienki ściekowe z prefabrykowanych elementów betonowych z rur lub kręgów betonowych Dn 500, z pierścieniami odciążającymi, monolitycznym dnem i z osadnikiem $h_{os.} = 1,00m$. Studzienki wykonać z otworem i przejściem szczelnym dla podłączenia przykanalika, beton klasy min. C35/45, nasiąkliwość max. 5%, mrozoodporny.

Wyróżnia się wpusty uliczne licowane z krawężnikiem, kołnierzowe z żeliwa szarego z rusztem uchylnym, ryglowane, zabezpieczone przeciwko rdzewieniu o wymiarach min. 400 x 600mm.

Wpusty zgodne z PN-EN-124 klasy D400.

Wpust w najniższym miejscu niwelety (WD1) wykonać o wymiarach kraty 500 x 800mm, w klasie C250, przykanalik o średnicy Dn250mmPVC spadek min. 2%.

D. Roboty regulacyjne

Roboty regulacyjne – wodociąg

Skrzynki wraz z obudowami do zasuw wyprowadzić do projektowanej rzędnej nawierzchni terenu. przy czym:

- obudowy zasuw stałe czy teleskopowe, które będą za krótkie należy wymienić i dostosować do typu istniejącej zasuw;
- dokonać wymiany wszelkich uszkodzonych lub niedostosowanych do przewidywanego obciążenia drogi skrzynek zasuwowych, zlokalizowanych w obszarze objętym przebudową drogi. Skrzynki żeliwne sferoidalne.
- dokonać wymiany lub montażu brakujących tabliczek informacyjnych z lokalizacją zasuw na słupkach stalowych.
- prace prowadzić pod nadzorem operatora sieci wodociągowej;

Roboty regulacyjne – kanalizacja deszczowa i sanitarna

Na wszystkich studniach kanalizacyjnych zlokalizowanych w pasie jezdni założyć należy nowy komplet pierścieni odciążających żelbetowych, płyt pokrywowych żelbetowych, pierścieni dystansowych oraz włazów.

Parametry elementów zgodne z wymaganiami opisanymi w punkcie „B. Studnie kanalizacji deszczowej”.
Prace prowadzić pod nadzorem operatora sieci kanalizacji sanitarnej lub deszczowej.

E. Obliczenia spływów ze zlewni.

Natężenie deszczu maksymalnego przyjęto jako $q = 174 \text{ [dm}^3/\text{s]}$

Natężenie deszczu nominalnego przyjęto jako $q=15 \text{ l/s ha}$

- czas trwania deszczu miarodajnego $t = 180 \text{ min}$
- prawdopodobieństwo występowania deszczu $p = 100 \text{ \%}$ (raz na 1 rok).

Odptyw ze zlewni określono wg wzoru:

$$Q = q \times \phi \times \psi \times F \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

gdzie:

q - natężenie deszczu $[\text{dm}^3/\text{s}]$

ϕ – współczynnik opóźnienia, zależny od kształtu i wielkości zlewni (dla zlewni $<1\text{ha}$ $\phi=1$)

ψ – współczynnik spływu powierzchniowego:

dla terenów utwardzonych $\psi = 0,80$

dla terenów przyległych $\psi = 0,25$

F- całkowita powierzchnia zlewni $[\text{ha}]$

L.p.	Strona drogi	Odwadniana powierzchnia	Pow. zlewni			Wsp. opóźn. j	Q 15 l/s (p=100%)		Q 174 l/s (p=20%)	
			całk.	wsp. spływu	zreduk.		z odc.	z odc.	z odc.	z odc.
-	-	-	[ha]	-	[ha]	-	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]
Zlewnia ul. Bukowej, Modrakowej i Bzowej										
1	L/P	tereny utwardzone	0,15	0,80	0,12	1,00	1,8	3	21,2	29
		tereny przyległe	0,19	0,25	0,05	1,00	0,7		8,3	
Suma			0,34	0,17						

F. Obliczenia hydrauliczne przepływów w projektowanych kanałach

Odcinek WD1 do D1. Parametry:

- średnica Dn250mm PVC
- spadek $i=2,2\%$.

Dla w/w danych i przepływu $Q_{\max} = 29 \text{ l/s}$ parametry przepływu wynoszą:

- prędkość $= 1,7 \text{ m/s}$.
- napętnienie $= 41\%$

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Kanalizacja deszczowa

- | | |
|--|--------|
| • budowa przykanalików z rur 250PVC SN8 | -3m |
| • budowa przykanalików z rur 200PVC SN8 | -4m |
| • budowa studni kanalizacyjnych Dn1200mm | -1szt. |
| • budowa wpustów Dn500mm (krata 600 x 400mm) | -1szt. |
| • budowa wpustów Dn500mm (krata 800 x 500mm) | -1szt. |

Roboty regulacyjne

- | | |
|--|--------|
| • regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej | 1 kpl. |
| • regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej | 1 kpl. |
| • regulacja wysokościowa skrzynek zasuw wodociągowych | 7 kpl. |

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej opracowania opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla całości planowanego zakresu robót.

Opinię geotechniczną opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Na podstawie powyższego rozporządzenia projektowany obiekt zaliczono do **I kategorii geotechnicznej**.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdza się, że w podłożu występują średnio-korzystne warunki gruntowo - wodne. Wyróżnia się nasypy niebudowlane, piaski drobnoziarniste, piaski średnioziarniste.

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne.” styczeń 1999 r. oraz PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” styczeń 1998 r.

Nie zaobserwowano wody gruntowej.

Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z=1,0$ m.

Z uwagi na to, że obciążenia dodatkowe wynikające z budowy projektowanych obiektów nie będą większe od dotychczasowych obciążeń od gruntu, nie przewiduje się wykonywania dodatkowych obliczeń nośności i osiadania podłoża gruntowego.

Obliczenia stateczności dla terenu istniejącego nie są wymagane.

6. Roboty ziemne i montażowe

Ogólne zasady wykonywania robót ziemnych i budowlano-montażowych:

Roboty ziemne oraz budowlano – montażowe należy prowadzić zgodnie z:

- PN-EN-1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”

- PN-EN 1917:2004 „Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe”
- PN-B-10736 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.”
- PN-S-02205 - Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
- PN-B-06050:1999 -"Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne".
- Instrukcją montażową układania w gruncie kanałów i studzienek opracowana przez producentów.
- 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 Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych.

Prowadzenie prac ziemnych i innych prac w sąsiedztwie istniejącej zieleni

Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie (w tym prace montażowe), z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa należy przeprowadzać się w sposób najmniej szkodzący drzewom, zgodnie z art. 87a ustawy o ochronie przyrody. Pnie drzew należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.

Przekopy kontrolne

W rejonie występowania uzbrojenia lub jego zbliżenia na początku wykonywania robót należy wykonać przekopy kontrolne ręcznie celem dokładnego ich zlokalizowania, ustalenia rzeczywistych rzędnych posadowienia oraz wykrycia ewentualnych kolizji z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem. Należy zwrócić szczególną uwagę na odbiorniki, kable teletechniczne i energetyczne, kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową oraz wodociągi.

Rozbiórka istniejącego zagospodarowania terenu.

Dokonać rozbiórki terenu w miejscu kanalizacji deszczowej.

Skrzyżowania z kablami energetycznymi i teletechnicznymi

Napotkane kable traktować jako czynne;

Prace prowadzić pod nadzorem Operatora Sieci;

Na kablach energetycznych i teletechnicznych zamontować rury dwudzielne typu rHDPE 110mm

Kable zabezpieczyć przez podwieszenie

Skrzyżowania z gazociągami i wodociągami i kanalizacją sanitarną

Napotkane sieci traktować jako czynne;

Prace prowadzić pod nadzorem Operatora Sieci;

Sieci zabezpieczyć przez podparcie na pomostach

Odwodnienie

W przypadku konieczności, odwodnienia dokonać igłofiltrami lub pompą z najniższym miejscem wykopu.

Wykop

Wykopy powyżej 1m należy prowadzić jako umocnione. Wykopy prowadzić stosując umocnienia ścian wykopów szalunkami systemowymi lub grodzicami i rozporami i deskowaniami lub ściankami szczelnymi. Należy kontrolować warunki gruntowo-wodne dla całego wykopu. W przypadku natrafienia na inne warunki gruntowe niż rozpoznane w badaniach geotechnicznych należy zastosować odpowiedni rodzaj umocnienia wykopu.

Podsypka, obsypka i zasypka kanalizacji deszczowej.

- studnie kanalizacyjne układać na fundamencie z betonu C12/15 o grubości 15cm.
- kanały deszczowe i przykanaliki układać na podsypce z piasku średnioziarnistego o grubości 20cm.

W przypadku natrafienia na podłoże nienośne dokonać wymiany gruntu w podłożu.

W wykopach w gruntach niespoistych zagęszczalnych niewysadzinowych obsypkę i zasypkę prowadzić z użyciem gruntu rodzimego. W pozostałych przypadkach dokonać wymiany gruntu na piasek średnioziarnisty z dowozu. Grunty mokre wymienić.

Zasypkę kanałów prowadzić warstwami 30cm do spodu warstw konstrukcyjnych drogowych.

Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu pod pasem drogowym powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-S-02205 oraz projektem branży drogowej.

Odtworzenie istniejącego zagospodarowania terenu.

Dokonać odtworzenia terenu (poza obszarem projektowanych robót drogowych) po wykonaniu robót branży sanitarnej.

Podczas prowadzenia robót ziemnych należy bezwzględnie korzystać z planszy zbiorczej uzbrojenia.

Projektant
mgr inż. Łukasz Nowakowski
upr. nr POM/0246/POOS/09

III. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

OŚWIADCZENIE

Projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My niżej podpisani:

Projektant branża sanitarna: **Łukasz Nowakowski**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, upr. nr POM/0246/POOS/09 , członek PIIB nr POM/IS/0168/10

Sprawdzający branża sanitarna: **Marcin Kukliński**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, upr. nr KUP/0142/POOS/12, członek PIIB nr KUP/IS/0020/13

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234)

oświadczamy, że projekt techniczny dla:

Gminy Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie;

dotyczący projektu budowlanego:

Budowa drogi gminnej - ul. Bukowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego

na działkach nr:

**nazwa jedn. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4
obręb Przechowo, 0002: 14/7, 13/9, 14/22, 13/14, 1421**

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu geodezyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdynia, dnia 23.08.2023 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętopełka 43/44
(t) fax (0-58) 824-88-77
fax (0-58) 801-44-98

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 248/POM/OKK/09

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan LUKASZ NOWAKOWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 03.09.1981 r. w Pucku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0246/POOS/09

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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1. Pan Łukasz Nowakowski
84-100 Puck, ul. Sambora 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
LUKASZ NOWAKOWSKI

Pan Łukasz Nowakowski w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
 - 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresu specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świeżyńskiego 43/44
(0) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-88

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ NOWAKOWSKI



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-NH6-WDQ-F7R *

Pan Łukasz Nowakowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0168/10
adres zamieszkania [REDACTED]
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-14 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2012 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0034/12

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 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, 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. 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
n a d a j e**

Panu Marcinowi Waldemarowi Kuklińskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 29 lipca 1981 r. w Świeciu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0142/POOS/12

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szyplński

Otrzymują:

1. Pan Marcin Waldemar Kukliński
ul. Wyszyńskiego 11/12
86-105 Świecie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ NOWAKOWSKI

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 26 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Marcin Waldemar Kukliński jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
 - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,
- bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 26 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypiliński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
LUKASZ NOWAKOWSKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-RGK-434-JA5 *

Pan Marcin Kukliński o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0020/13

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-16 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

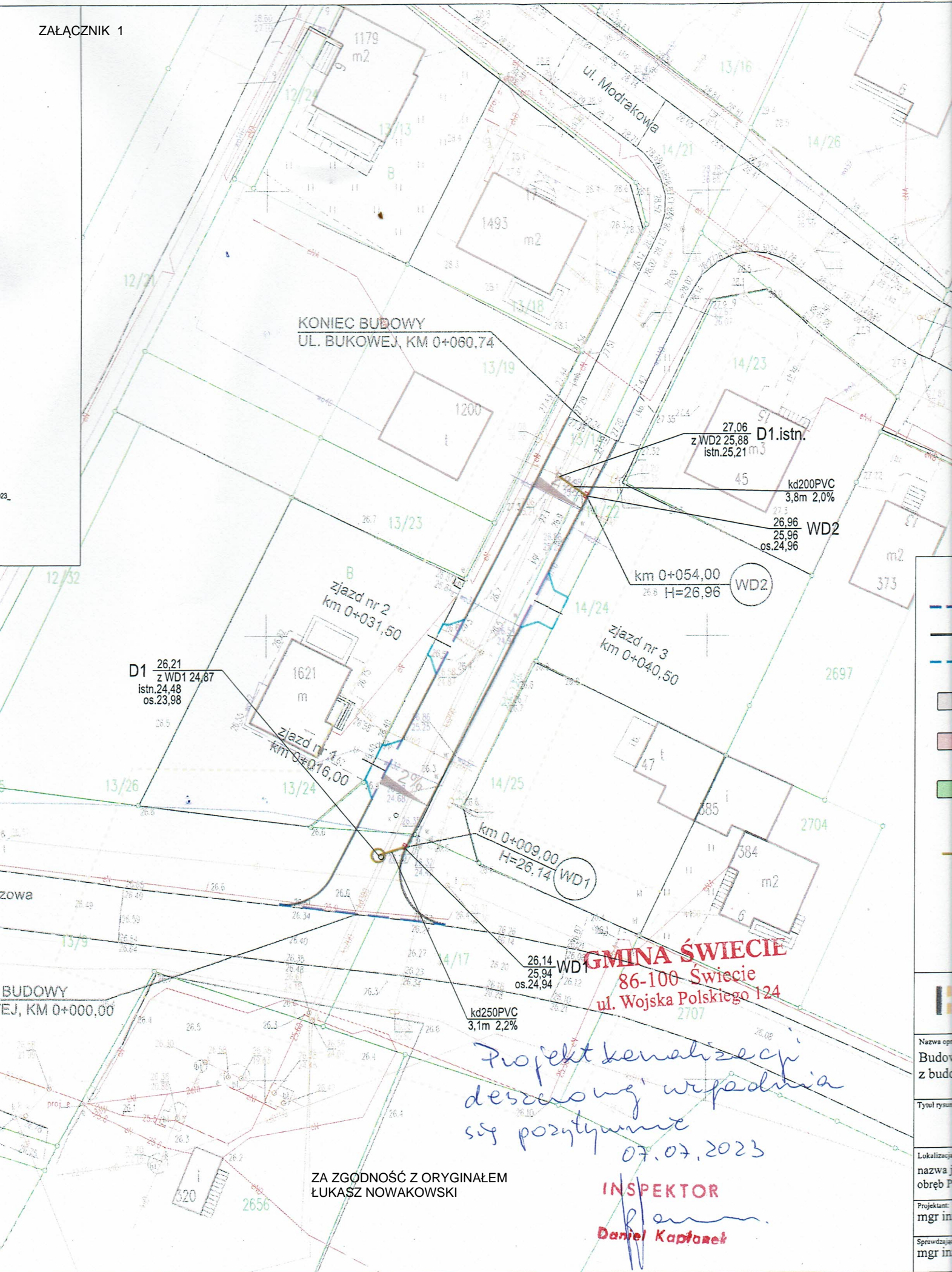
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Świecie, dn. 20.07.2023 r.

Starosta Świecki**Znak sprawy: WGK.I.ZUD.6630.300.2023**

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 19.07.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Budowa kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia ulicznego na ul. Bukowej w Świeciu.
Lokalizacja:	Świecie - Miasto Obręb: Przechowo, dz.: 13/9, 13/14, 14/17, 14/21, 14/22
Wnioskodawca:	SOBICZEWSKI FILIP ul. Gałczyńskiego 17B/1, 81-587 Gdynia
Inwestor:	GMINA ŚWIECIE ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
Projektant:	FILIP SOBICZEWSKI Inne upr.: budowlane: POM/0298/PWOD/09
Przewodniczący:	Joanna Iglińska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	05.07.2023 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA Operator Sp z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz Rejon Dystrybucji ŚWIECIE ul. Wojska Polskiego 38A; 86-100 Świecie NIP:777 002 06 40 tel. 52 31 32 231 elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami Uzgodnienie OD1/RD6/58/2023UL z dnia 26.06.2023r. Na obszarze planowanego zagospodarowania terenu przebiega linia kablowa niskiego napięcia 0,4kV ENEA Operator; Zachować ostrożność podczas prowadzenia prac budowlanych w pobliżu istniejącej linii energetycznej niskiego napięcia i średniego napięcia; Prace przy naszych urządzeniach wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku braku możliwości wykonania bezpiecznie prac budowlanych wystąpić do RD Świecie z wnioskiem czasowego wyłączenia linii na czas budowy; Istniejące przepusty kabli przedłużyć zgodnie z przepisami i przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego. W przypadku braku możliwości zachowania bezpiecznej odległości projektowanych budynków od istniejących linii należy wystąpić z	Jacek Piasecki

Dokument wygenerował(a): Joanna Iglińska, dn. 20-07-2023 09:14:23

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		wnioskiem do RD Świecie o usunięcie kolizji	
2	ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz ul. Kościuszki 53 83-079 Bydgoszcz	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	EXATEL S.A. ul.Perkuna 47; 04-164 Warszawa NIP: 527-010-45-68 tel. 22 340 62 34 tel. 22 340 68 26 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Mariusz Bystrosz
4	FIBEE IV Sp. z o. o. Wysogotowo ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono. FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.07.2023, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE IV SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	Mateusz Horbal
5	NETIA S.A. ul. Poleczki 13; 02-822 Warszawa NIP:526 020 55 75 adres do korespondencji: ul. Arkońska 6/A4; 80-387 Gdańsk tel. 22 352 67 96 elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami Netia SA 02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13 Adres do korespondencji: Netia SA Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Okręg Północ ul. Grunwaldzka 229 85 – 438 Bydgoszcz tel. +48 22 352 66 84 fax +48 22 352 66 66 Warunki zabezpieczenia 1. Skrzyżowania (kolizje) i zbliżenia projektowane z istniejącą kanalizacją Netia S.A rozwiązać zgodnie z normami prawa budowlanego .Przy zbliżeniu lub skrzyżowaniu linia kablowa powinna być zabezpieczona rurami ochronnymi na całej długości. Zachować przepisowe odległości w pionie i poziomie od kabli. 2.Prace ziemne prowadzone w pobliżu urządzeń Netii S.A. wykonać sposobem ręcznym(łopatą). 3.Wykonawca (inwestor) odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikłe z uszkodzeń urządzeń telekomunikacyjnych Netii S.A. podczas prowadzenia robót. 4.Prace przy rozwiązaniu skrzyżowań i zbliżeń urządzeń prowadzić pod nadzorem pracownika Netii S.A. Rejon Toruń (nadzór jest płatny według stawek Netii S.A). 5.W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety. 6.Netia S.A nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w	Waldemar Wachowski

Dokument wygenerował(a): Joanna Iglińska, dn. 20-07-2023 09:14:23

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.</p> <p>7.W projektowanych wjazdach i zjazdach oraz nowo projektowanych odcinkach jezdni krzyżujących się z istniejącą infrastrukturą techniczną Netii należy, ją pogłębić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi O160.</p> <p>8.Wszelkie ewentualne zakłócenia i przerwy w łączności wynikające z awarii powstałych na skutek prowadzenia robót obciążają wykonawcę (inwestora).</p> <p>9.W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 66 84 lub +48 22 701 15 11 (czynny 24h); e-mail: nadzory@netia.pl;</p> <p>10.Wykonawca (inwestor) zobowiązany jest zgłosić o terminie rozpoczęcia robót ziemnych oraz przedstawić harmonogram prac z pięciodniowym wyprzedzeniem do Netii S.A. przy ul. Grunwaldzka 229 w Bydgoszczy (tel-22/352 66 84,fax 22/352 66 66.</p> <p>11.Trasę kabli Netii S.A. naniesiono kolorem pomarańczowym zgodnie z inwentaryzacją.</p> <p>12.Wykonane prace oraz zabezpieczenia przed zasypaniem, należy zgłosić do odbioru .</p> <p>13.Wszelkie koszty związane z wydaniem warunków technicznych, przebudową, nadzorem (nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi inwestor.</p> <p>14.Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić kalibrację potwierdzającą drożność kanalizacji teletechnicznej po wykonanych pracach w obrębie infrastruktury Netia S.A. w obecności przedstawiciela – właściciela sieci.</p> <p>Netia S.A. zastrzega sobie , że do czasu realizacji projektu, zawartość sieci Netia S.A. może ulec zmianie pod względem zasobności sieci teletechnicznej.</p>	
6	ORANGE POLSKA S.A. Hurt Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Bałuckiego 10/12 93-273 Łódź tel. 503-037-881	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Uzgodnienie TTDSILU/KU.215-13552-2023 z dnia 14.07.2023r.</p>	
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy 33-100 Tarnów; ul. Wojciecha Bednarowskiego 16 NIP: 525 24 96 411 adres do korespondencji: ul.Jagiellońska 42 ; 85-097 Bydgoszcz tel. 52-328-53-92; tel. 52-328- 51-01 elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Zaopiniowano wyłącznie pod względem sieci gazowej wysokiego ciśnienia.</p>	Marcin Kaplar
8		Stanowisko pozytywne	Piotr Schreiber

Dokument wygenerował(a): Joanna Iglińska, dn. 20-07-2023 09:14:23


Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Grudziądzu ul. A Mickiewicza 34; 86-300 Grudziądz NIP: 526 24 26 411 tel. 56 450 95 20; tel. 56 450 95 43, tel. 56 450 95 10 elektroniczny		
9	PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Departament Eksploatacji Usługi Sieciowej w Bydgoszczy 85-950 Bydgoszcz; ul. Marszałka Focha 16 tel. 52 552 18 97; te. 52 552 18 90 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marcin Wiśniewski
10	TK Telekom Spółka z o.o. 03-743 Warszawa ul. Kijowska 10/12A NIP: 526-25-48-753 elektroniczny	Brak uwag.	Jacek Michniak
11	Urząd Miasta i Gminy Świecie 86-100 Świecie; ul. Wojska Polskiego 124 NIP: 559 100 36 06	Uczestnik nieobecny na naradzie Uzgodnienie ROŚIGK.7021.22.2022.ms z dnia 28.06.2023r.	
12	ZWiK Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Świeciu 86-100 Świecie; ul. Parkowa 3 NIP: 559 000 49 92 REGON: 090522228 tel. 52-33-24-596 (wew. 35) www.zwik.com.pl zwik@zwik.com.pl	Uczestnik nieobecny na naradzie Uzgodnienie Nr 45/2023 z dnia 29.06.2023r. L.dz. ZWiK 1674/23	
	Wnioskodawca		SOBICZEWSKI FILIP

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Świeckiego
Joanna Iglińska


Dokument podpisany przez Joannę Krystynę
Iglińską
Data: 2023.07.20 09:34:11 CEST

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami

Dokument wygenerował(a): Joanna Iglińska, dn. 20-07-2023 09:14:23

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Alicja Jadwiga
Morzuchowska

Podatki o firmie: Adres: Jaskinia Moczulowska
DN: C=Aliga, Jaskinia Moczulowska, SERIALNUMBER=PINPOL
55011303820, SN=Moczulowska, G=Aliga, C=PL
Powiad: Jaskinia nadmorniego dokumentu
Lokalizacja:
Data: 2023.07.04 14:48+0200
Font: PDF Reader Wersja: 12.1.2

LEGENDA:

- proj. krążętnik betonowy 15x30 cm, wystający +2 cm
- proj. krążętnik betonowy 15x30 cm, wystający +12 cm
- proj. opornik betonowy 12x25 cm, wtopiony
- proj. jezdnia z kostki betonowej, prostokątnej, koloru szarego gr. 8 cm
- proj. zjazdzy z kostki betonowej, prostokątnej, koloru antracyt, gr. 8 cm
- proj. zieleni: numus obsiany mieszańką traw, gr. 10 cm
- proj. wpust deszczowy uliczny

LEGENDA - branza sanitarna - kan. deszczowa:

- proj. kanalizacja deszczowa grawitacyjna
- proj. studnia kanalizacji deszczowej

LEGENDA - branża elektroenergetyczna:

- proj. słup oświetleniowy uliczny
- proj. kabel oświetleniowy
- proj. rura osłonowa HDPE Ø110

PROFIL
FILIP SOBICZEWSKI

ul. Gaczyńskiego 17B/1
REGON 366246140

81-537 Gdynia

NIP 559-181-12-81

tel. 663-728-218

z dnia: 18.05.2023 r.

Umowa nr:
46/2023/ROSI/GK

INWESTOR:	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124,
BUDOWA:	DROGOWA,
CZYNNA OPŁACOWANIE:	budowa drogi gminnej - ul. Bukowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego

Projekt zagospodarowania terenu

Potwierdzam zgodność kopii mapy z oryginałem mapy do celów projektowych.

Projektant:

Starosta Świecki
 Dokumentacja projektowa nr
 WGK.I.ZUD.6630.300.2023
 była przedmiotem natady
 koordynacyjnej przeprowadzonej
 za pomocą środków
 komunikacji elektronicznej
zakończony w dniu: 19-07-2023

Z up. Starosty
Joanna Iglinska

**PRZEWODNICA Z NARADY
 KOORDYNACYJNEJ**

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ NOWAKOWSKI

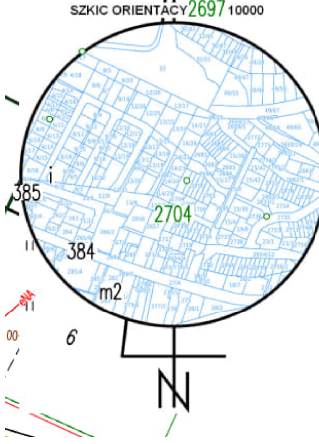
Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
Skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: świecki
Gmina: Świecie-Miasto [041409_4]
Obręb: Przechowo [0002]
Dz. nr 14/22, 14/17, 13/9, 13/24
ID: 6640.1512.2023 Ks.rob.152/2023
Data: 19.06.2023 r.

1. Układ współrzędnych: PL-2000 południk 18
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
4. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem pozyskanym z PODGIK lub stanem użytkowania na gruncie.
5. Nie badano Księgi Wieczystej

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŚWIECKI
Dane identyfikujące zgłoszenie prac	6640.1512.2023
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Anna Morzechowska ul. Gen. Józefa Hallera 4/7 86-100 Świecie tel. 51215310
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac	Alicja Morzechowska 10728
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.1512.2023 20657 z dnia 04.07.2023
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Podpis wykonawcy prac	
GEODETA mgr inż. Marzena Zwara	
GEODETA UPRAWNIONY Alicja Morzechowska tel./fax 52 33 13 191, kom. 512 15 310 Upr. nr 10728	

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej na dzień 19.06.2023 nie występują sieci projektowane.



KONIEC BUDOWY
UL. BUKOWEJ, KM 0+060,74

POCZĄTEK BUDOWY
UL. BUKOWEJ, KM 0+000,00

LEGENDA:

- proj. krawężnik betonowy 15x30 cm, wystający +2 cm
- proj. krawężnik betonowy 15x30 cm, wystający +12 cm
- proj. opornik betonowy 12x25 cm, wtopiony
- proj. jezdnia z kostki betonowej, prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm
- proj. zjazdy z kostki betonowej, prostokątnej, koloru antracyt, gr. 8 cm
- proj. zieleni: humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm
- proj. wpust deszczowy uliczny
- projektowana kanalizacja deszczowa
- D projektowana studnia kanalizacji deszczowej

za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
w zakresie symboli, znaków, treści i skali
PROJEKTANT Łukasz Nowakowski POM/0246/POOS/09

PROFIL
FILIP SOBICZEWSKI

ul. Gałczyńskiego 17B/1
REGON 366246140
www.profil-fs.pl

81-587 Gdynia
NIP 559-181-12-81
tel. 663-728-218

Umowa nr:
46/2023/ROSiGK
z dnia:
18.05.2023 r.

Nazwa opracowania:
Budowa drogi gminnej - ul. Bukowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego

Bruna:
Instalacyjna-sanitarna

Inwestor:
Gmina Świecie,
ul. Wojska Polskiego
124,
86-100 Świecie

Tytuł rysunku:
Plan sytuacyjny - kanalizacja deszczowa

Skala:
1:500

Data:
sierpień 2023 r.

Lokalizacja inwestycji:
nazwa jedn. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4
obręb Przechowo, 0002: 14/7, 13/9, 14/22, 13/14, 14/21

Nr rys:
1.0

Projektant:
mgr inż. Łukasz Nowakowski

Specjalność:
instalacyjna -
sanitarna

Nr uprawnień:
POM/0246/POOS/09

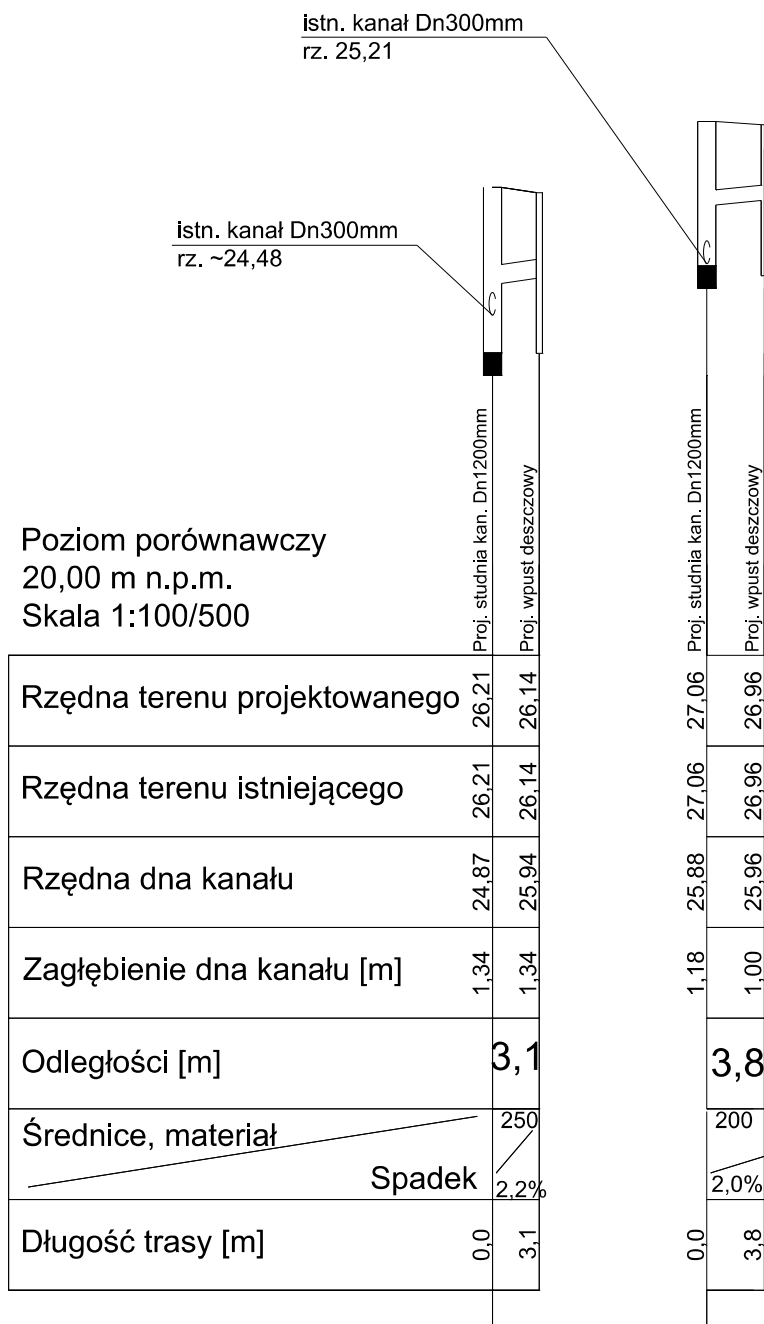
Podpis:

Sprawdzający:
mgr inż. Marcin Kukliński


Specjalność:
instalacyjna -
sanitarna

Nr uprawnień:
KUP/0142/POOS/12

Podpis:



D1 WD1 D1.istn. WD2

		ul. Gałczyńskiego 17B/1 REGON 366246140 www.profil-fs.pl		81-587 Gdynia NIP 559-181-12-81 tel. 663-728-218		Umowa nr: 46/2023/ROSiGK z dnia: 18.05.2023 r.	
Nazwa opracowania: Budowa drogi gminnej - ul. Bukowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego				Branża: Instalacyjna-sanitarna		Inwestor: Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie	
Tytuł rysunku: Przekroje - kanalizacja deszczowa				Skala: 1:100/500		Data: sierpień 2023 r.	
Lokalizacja inwestycji: nazwa jedn. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4 obręb Przechowo, 0002: 14/7, 13/9, 14/22, 13/14, 14/21						Nr rys: 2.0	
Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski		Specjalność: instalacyjna - sanitarna		Nr uprawnień: POM/0246/POOS/09		Podpis:	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kukliński		Specjalność: instalacyjna - sanitarna		Nr uprawnień: KUP/0142/POOS/12		Podpis:	

Właz żeliwny klasy D400
Dn600

Pierścień dystansowy
tworzywowy klasy D400

Płyta pokrywowa żelbetowa Beton C35/45	
Pierścień odciążający żelbet.	

Uszczelki na
połączeniach kręgów
W miejscach połączeń kręgów
studnie wyprawić od wewnątrz
i zewnątrz zaprawą wodoszczelną

Kręgi żelbetowe C35/45

istn. kanał
Dn300mm

Przejścia szczerne

Po wykonaniu wykopu pod studnię, wykonać inwentaryzację kanału sanitarnego przebiegającego przy projektowanej studni; włączenie kanałów Dn300mm niecentryczne, otwory wykonać wiertnicą na budowie.

Stopnie złączowe
żeliwne
Włączeni
przykanalik

Przejścia szczerne

istn. kanal
Dn300mm

50cm

Podłoże betonowe,
C12/15 gr. 20cm

WIDOK Z GÓRY

wylot

-wlot

A

A

włot przykanałika
z wpustu
mm

istniejący kanał sanitarny Dn200mm

1. Rzędne kanałów według rysunków planu sytuacyjnego i profilu.
2. Nie dopuszcza się wykuvania otworów w ścianie studni.
3. Wzaz zlokalizowany w jezdni należy lokalizować w osi pasa ruchu zgodnie z planem sytuacyjnym.
4. Po wykonaniu wykopu pod studnię, wykonać inwentaryzację kanału sanitarnego przebiegającego przy projektowanej studni; włączenie kanałów Dn300mm nieinertycyjne, otwory wykonać wiertnica na budowie.



ul. Gałczyńskiego 17B/1
REGON 366246140
www.profil-fs.pl

81-587 Gdynia
NIP 559-181-12-81
tel. 663-728-218

Umowa nr:
46/2023/ROSiGK
z dnia:
18.05.2023 r.

Nazwa opracowania:

Budowa drogi gminnej - ul. Bukowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego

Branża	
--------	--

Instalacyjna-
sanitarna

Investor:

Gmina Świecie,
ul. Wojska Polskiego
124,
86-100 Świecie

Tytuł rysunku:

Tytuł rysunku:
Studnia kanalizacji deszczowej

Skala:

1:50

Data:

sierpień 2023 r.

Lokalizacja inwestycji:

nazwa jedn. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4
 obręb Przechowo, 0002: 14/7, 13/9, 14/22, 13/14, 14/21

Nr rys:

3.0

Projektant:
mgr inż. Łukasz Nowakowski

Specjalność:
instalacyjna -

Nr uprawnień:	POM/0246/POOS/09
---------------	------------------

Podpis:

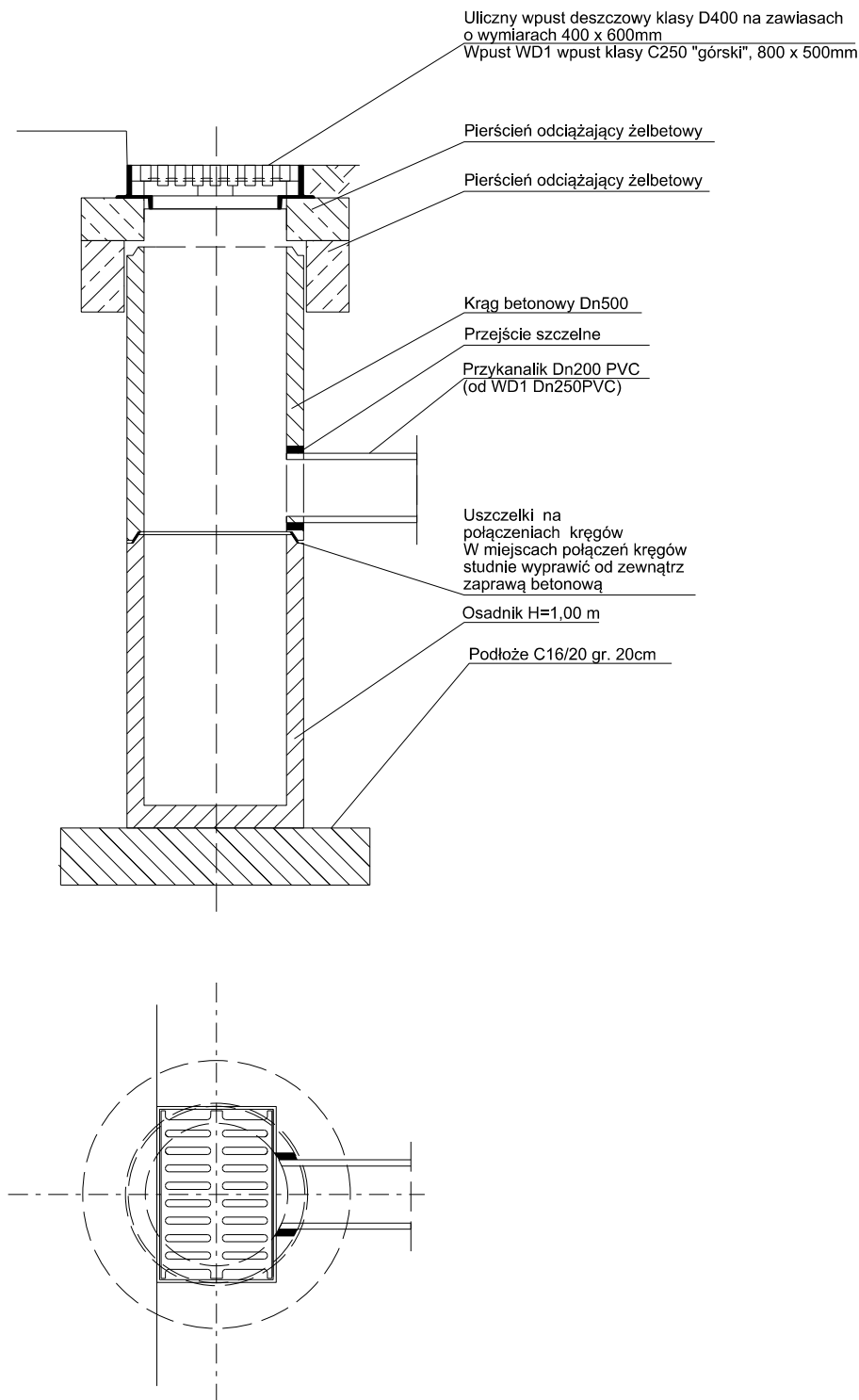
Sprawdzający:
mgr inż. Marcin Kukliński

Specjalność:
instalacyjna -
sanitarna

Nr uprawnień:
KUP/0142/POOS/12

Podpis:

WPUST DESZCZOWY



PROFIL FILIP SOBICZEWSKI		ul. Gałczyńskiego 17B/1 REGON 366246140 www.profil-fs.pl	81-587 Gdynia NIP 559-181-12-81 tel. 663-728-218	Umowa nr: 46/2023/ROSiGK z dnia: 18.05.2023 r.
Nazwa opracowania: Budowa drogi gminnej - ul. Bukowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego		Branża:	Instalacyjna-sanitarna	Inwestor: Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
Tytuł rysunku: Wpust deszczowy licowany z krawężnikiem		Skala:	1:50	Data: sierpień 2023 r.
Lokalizacja inwestycji: nazwa jedn. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409 4 obręb Przechowo, 0002: 14/7, 13/9, 14/22, 13/14, 14/21				Nr rys: 4.0
Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski	Specjalność: instalacyjna - sanitarna	Nr uprawnień: POM/0246/POOS/09	Podpis:	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kukliński	Specjalność: instalacyjna - sanitarna	Nr uprawnień: KUP/0142/POOS/12	Podpis:	