

"ARCHIDONA" Pracownia Projektowa
Dorota Krzywiec-Klein
80-425 Gdańsk, Mickiewicza 8 lok. 2

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU

T O M I

Rodzaj opracowania

Projekt techniczny

Ilość egz.

do wydanego pozwolenia na budowę nr B.23740.2541.2019.DW z dnia 10.02.2020r. dla inwestycji: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Stężycy-Delowie polegająca na: wyposażeniu trzeciego reaktora, budowie zbiornika osadu zagęszczonego, budowie punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji, budowie instalacji kanalizacji sanitarnej technologicznej, instalacji wodociągowej i instalacji elektrycznej na terenie działki o nr ew. nr. 112/8 obręb Stężycza, gmina Stężycza w zakresie przebudowy istniejących obiektów:

- a) Ob. 2 – istniejący budynek stacji dmuchaw – przebudowa obejmująca proj. wymianę wypos. technologicznego,
- b) Ob. 3A oraz 3B – istniejące bioreaktory 3A oraz 3B – przebudowa obejmująca proj. wymianę wypos. technologicznego,
- c) Ob. 4 – przebudowa obejmująca rozbiórkę istniejącego budynku punktu zlewnego FEK-PAK (ob.4),
- d) Ob. 6A – istniejący zbiornik osadu – przebudowa obejmująca proj. wymianę wyposażenia technologicznego,
- e) Ob. 8 – istniejący budynek gospodarki osadowej - przebudowa obejm. proj. wymianę wyposażenia technologicznego,
- f) Ob. 16 - istniejący budynek socjalny - przebudowa obejmująca zainstalowanie proj. wyposażenia technologicznego,
- g) Ob. 17 – istniejący budynek mechanicznego oczyszczania ścieków – przebudowa obejmująca zainstalowanie proj. wyposażenia techn.
- Oraz rozszerzeniu zakresu inwestycji o budowę obiektów:
- h) Ob. 4 – projektowany budynek punktu zlewnego FEK-PAK,
- i) Ob. 5B – projektowany zbiornik uśredniający ścieków dowożonych,
- j) Ob. 6B – projektowany zbiornik osadu zagęszczonego – zmiana gabarytów i wyposażenia technologicznego
- k) Ob. 20 – projektowany zbiornik retencyjny ścieków wspólnych,
- l) Ob. 21 – projektowana wiata na kontenery / osad,
- m) Ob. 22 - projektowana komora zasuw,
- n) Ob. 23 – projektowany budynek sito piaskowników,
- o) Ob. SWT – projektowana studnia poboru wody technologicznej,
- p) Instalacji: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej międzyobiektowej (studnie S1’-S5’), wody technologicznej, powietrza, budowa i przebudowa instalacji elektroenergetycznych, zasilających i sterowniczych,

Zawartość opracowania	Projekt zagospodarowania działki
Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa i Przebudowa Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Stężycza-Delowo
Adres	83-322 Stężycza, Przylesie 6;
Kat. obiektu budowlanego	XXX
Nazwa inwestora	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. 83-322 Stężycza ul. Jana III Sobieskiego 31
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	220506_2 Stężycza
Nazwa i nr obrębu ewidenc., dz.	0014 Stężycza; 112/8

PROJEKTANT

Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień proj.	Data	Podpis
Branża drogowa				
mgr inż. Marek Mąkosa	drogowa	POM/0301/POOD/09	XII.2024	

SPRAWDZAJĄCY

Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień proj.	Data	Podpis
Branża drogowa				
mgr inż. Tomasz Loll	inżynieryjna drogowa	ZAP/0169/PWBD/22	XII.2024	

Gdańsk, grudzień 2024r.

Spis treści

I) DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU..... 3

II) CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU..... 10

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO 10

2. PODSTAWA OPRACWANIA..... 10

3. STAN ISTNIEJĄCY 10

3.1. Istniejący układ drogowy 10

3.2. Istniejący sposób dostępu do drogi publicznej..... 10

4. STAN PROJEKTOWY 10

5. OCHRONA UZASADNIONYCH OSÓB TRZECICH..... 12

6. UWAGI OGÓLNE 12

III) Część rysunkowa

D_1	Plan sytuacyjny	1:500
D_2	Przekrój konstrukcyjny	1:50

I) DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Oświadczenie projektanta/sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Gdańsk, grudzień 2024r.

OŚWIADCZENIE

Działając na podstawie przepisów Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U.2024 poz. 725)

oświadczamy, że dokumentacja:

Działając na podstawie przepisów Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane, art. 20 pkt 4, z późniejszymi zmianami, oświadczamy, że dokumentacja:

PROJEKTU BUDOWLANEGO, w CZĘŚCI PROJEKT TECHNICZNY

„Rozbudowa i Przebudowa Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Stężycza-Delowo”


Została sporządzona zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, projektem architektoniczno – budowlanym, obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jestem wpisany na listę członków właściwej izby, opłaciłem składki i posiadam stosowną akt. polisę OC.


AUTORZY PROJEKTU:

w zakresie branży drogowej został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień proj.	Data	Podpis
Branża drogowa				
mgr inż. Marek Mąkosa	drogowa	POM/0301/POOD/09	XII..2024	

SPRAWDZAJĄCY

Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień proj.	Data	Podpis
Branża drogowa				
mgr inż. Tomasz Loll	inżynieryjna drogowa	ZAP/0169/PWBD/22	XII..2024	

Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do izby

POMORSKA OKRĘGOWA
Izba Inżynierów Budownictwa
80-281 Gdańsk, ul. Św. Józefa 40/44
Tel. (0-58) 824-80-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 305/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 2a 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, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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 MAREK MAKOSA
magister inżynier
urodzony dnia 07.02.1979 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0301/POOD/09

do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

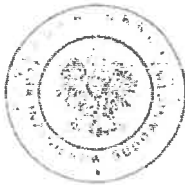
UZASADNIENIE

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 Kolas

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1. Pan Marek Makosa
80-281 Gdańsk, ul. i eśna Góra 5 b/10
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Marek Mąkosa upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie 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 projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:

- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 45/44
(3) tel. (0-58) 324-89-77
fax (0-58) 301-44-98



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-JAA-WY1-LMU *

Pan Marek Mąkoś o numerze ewidencyjnym POM/BD/0145/10
adres zamieszkania [REDACTED]
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 14:32:46 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

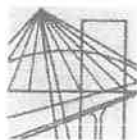
Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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 blurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis elektroniczny

ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 12 grudnia 2022 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0042(3)/22

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.) oraz art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b i art. 15a ust. 1, ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Loll

magister inżynier budownictwa
ur. dnia 25 września 1991 r. w Chojnicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0169/PWBD/22

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń.**

Uprawnienia budowlane nadane Panu Tomaszowi Loll upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie art. 15a ust. 1 oraz ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
 - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) - zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano w treści decyzji.

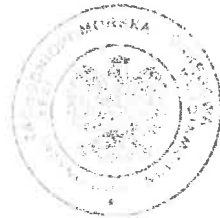
Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Justyna Just
Przewodnicząca OKK

mgr inż. Leszek Kuszelewicz
Sekretarz OKK

inż. Stanisław Kamiński
Członek OKK

[Handwritten signatures of Justyna Just, Leszek Kuszelewicz, and Stanisław Kamiński]

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Loh
ul. Galczyńskiego 12, 89-600 Chojnice
2. Okręgowa Rada ZOHB
3. OKK ZOHB - aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-EM3-R1Z-578 *

Pan Tomasz LOLL o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0051/23

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-05 09:16:14 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prywatny!

II) CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiot zamówienia obejmuje rozbudowę oczyszczalni ścieków w Stężycy-Delowie polegającej na wyposażeniu trzeciego reaktora, budowie zbiornika osadu zagęszczonego, budowie punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji, budowie instalacji kanalizacji technologicznej, instalacji wodociągowej i instalacji elektrycznej w gminie Stężycza.

Niniejsze opracowanie dotyczy projektu budowy utwardzeń terenu przy projektowanym zbiorniku na działce o nr ew. 112/8 obręb Stężycza, gmina Stężycza.

2. PODSTAWA OPRACWANIA

- Umowa i ustalenia z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych z inwentaryzacją urządzeń podziemnych
- Wizja lokalna, dokumentacja fotograficzna
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z 2002 r. poz. 690 z późn. zm., tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 1065)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych
- Wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu
- Obowiązujące przepisy i normy

3. STAN ISTNIEJĄCY

3.1. Istniejący układ drogowy

Na terenie objętym opracowaniem występują chodniki oraz place i drogi z elementów betonowych drobnowymiarowych (kostka betonowa) w obrębie istniejących zbiorników i budynków oczyszczalni ścieków. W południowo-wschodniej części działki znajduje się zbiornik otwarty.

W ramach prowadzonej inwestycji projektuje się nowe utwardzenia jako dojazd i place manewrowe w rejonie projektowanego zbiornika.

3.2. Istniejący sposób dostępu do drogi publicznej

Istniejący dostęp do drogi publicznej pozostaje bez zmian poprzez istniejący zjazd na drogę gminną ul. Przylesie znajdujący się po północnej stronie terenu.

4. STAN PROJEKTOWY

4.1. Układ drogowy w planie

W miejscowości Stężycza na terenie działki 112/8 projektuje się przebudowę istniejącego układu komunikacyjnego w postaci placu manewrowego i ciągów jezdnych.

W rejonie projektowanego budynku sitopiaskowników projektuje się plac manewrowy o wymiarach ~7,5x21.

W celu posadowienia zbiornika ścieków wspólnych zaprojektowano makroniwelację terenu w rejonie istniejącego zbiornika otwartego.

4.2. Układ komunikacyjny w przekroju podłużnym i poprzecznym

Pochylenia podłużne i poprzeczne zostały zaprojektowane w celu sprawnego odprowadzenia wód opadowych w istniejące tereny zielone na działce Inwestora. Pochylenia te wahają się w przedziale od 0,5% - 2,0%.

4.3. Rozbiórki

W zachodniej części działki konieczne jest rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej w celu posadowienia zbiornika osadu.

4.4. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonywane na projektowanym terenie należy wykonać zgodnie z PN-S-02205 „Roboty ziemne”.

Roboty ziemne należy wykonywać w suchej porze roku tak, aby w żadnym wypadku nie dopuścić do nawodnienia gruntu, na którym budowany ma być nasyp lub konstrukcja nawierzchni. Jeżeli dojdzie do takiej sytuacji, należy niezwłocznie osuszyć podłoże przed rozpoczęciem dalszych robót.

Grunty uzyskane przy wykonywaniu wykopów przydatne do budowy nasypów powinny być wykorzystane w maksymalnym stopniu. Grunty przydatne do budowy nasypów mogą być wywiezione poza teren budowy tylko wówczas, gdy stanowią nadmiar objętości robót ziemnych. Grunty i materiały nieprzydatne do budowy nasypów powinny być wywiezione na odkład celem unieszkodliwienia.

W miejscu skrzyżowań i zbliżeń prowadzonych robót z sieciami teletechnicznymi prace wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

W rejonie połączenia z istniejącymi nawierzchniami roboty ziemne należy prowadzić w sposób ręczny aby nie naruszyć stateczności istniejących konstrukcji.

4.5. Konstrukcje drogowe

Konstrukcja nawierzchni placów manewrowych i ciągów komunikacyjnych

kostka betonowa gr. 8cm
warstwa podsypki z cementowo-piaskowej 1:4, gr. 3 cm
Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana C90/3, o uziarnieniu 0/31,5 gr. 19 cm
Grunty rodzime zaliczone do grupy G1 o E2>80MPa należy dogęścić do Is=0,98

Projektowane nawierzchnie należy ograniczyć krawężnikiem betonowym 15x30x100 na ławie betonowe z oporem.

Krawężnik betonowy występuje jako wystający +12cm i obniżony +2cm (na połączeniu z istniejącymi ciągami).

4.6. Infrastruktura techniczna związana z drogą

Odprowadzenie wód deszczowych odbywać się będzie poprzez nadanie nawierzchni odpowiednich pochyłości i spadków. Wody opadowe z nawierzchni zostaną zagospodarowane w terenie inwestycji w obrębie terenów zielonych działki.

5. OCHRONA UZASADNIONYCH OSÓB TRZECICH

Projekt nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich.

6. UWAGI OGÓLNE

W zakresie aktualizacji mapy nie wyklucza się istnienia podziemnych urządzeń sieci uzbrojenia terenu, które nie były przedmiotem inwentaryzacji we wcześniejszym okresie czasu, a także budowli podziemnych i infrastruktury z nimi związanej. W szczególności dotyczy to obszarów, których przebiegi podziemnej sieci nie są znane.

- Wykonawca jest zobowiązany wykonywać roboty budowlane zgodnie z Polskimi Normami i przepisami obowiązującego prawa budowlanego oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Wykonawca w przypadku stwierdzenia niezgodności projektu z Polskimi Normami i przepisami obowiązującego prawa budowlanego, jest zobowiązany do zgłoszenia tego w trybie niezwłocznym do Projektanta.
- Przy wykonywaniu robót należy stosować materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie (zgodnie z Art. 10 Ustawy Prawo budowlane). Świadectwa dopuszczenia materiałów i wyrobów należy zachować do kontroli do końcowego odbioru robót.
- Wszelkie odstępstwa od projektu wynikające z zastosowania innych materiałów, rozwiązań konstrukcyjnych lub technologii, należy uzgodnić z Projektantami
- Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia do zatwierdzenia przez Projektanta dokumentacji montażowej i warsztatowej.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych Kierownik Budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Roboty budowlane prowadzić winna osoba z uprawnieniami do wykonawstwa bez ograniczeń jak również posiadać aktualną właściwą grupę BHP również bez ograniczeń. Wykonujący roboty również powinni posiadać aktualne grupy BHP.
- Wykonawca powinien udostępnić pracownikom do stałego korzystania instrukcje, dotyczące udzielania pierwszej pomocy oraz zapewnić punkt apteczny oraz przeszkolić do jego obsługi pracowników w udzielaniu pierwszej pomocy.
- Do budowy wolno stosować tylko wyroby i materiały budowlane posiadające:
 - certyfikat na znak budowlany „B”,
 - certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną (w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją),
 - wszystkie zastosowane materiały i armatura muszą być oznakowane oraz posiadać dokumenty atestacyjne dopuszczające do obrotu w krajach UE zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. 2020 nr 0 poz. 215). Ponadto powinny posiadać Deklarację Zgodności lub certyfikat zgodności z Polską normą lub aprobatą techniczną i atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny

w Polsce. Materiały stosowane przy budowie sieci wodociągowej powinny spełniać standardy PN, DIN, EN lub posiadać certyfikat ISO

- Podczas robót należy przestrzegać wymogów zawartych w warunkach i uzgodnieniach poszczególnych gestorów sieci
- Drogi i place manewrowe układać po wykorytowaniu warstwy nasypów niekontrolowanych, na zagęszczonym do $IS=0,98$ nasypie z mineralnych piasków,
- Z uwagi na możliwe odprężenie podłoża przewidzieć konieczność dogęszczania powierzchniowego gruntu w wykopie fundamentowym, dogęszczenie spowoduje homogenizację parametrów podłoża
- W trakcie robót ziemnych bezwzględnie należy przeprowadzić kontrolę zgodności występowania gruntów i ich stanu w wykopach fundamentowych z dokumentacją geologiczną
- Roboty budowlane, które nie zostały opisane w niniejszym projekcie należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zgodnie z przepisami i wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z uwzględnieniem zmian.

mgr inż. Marek Mąkosa

uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń w specjalności drogowej

upr.nr POM/0301/POOD/09



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:500

ID zgłoszenia: G.6640.9199.2024

Nr zam. 244001

Data opracowania mapy: 30.09.2024r.

Układ wsp. płaskich:

Układ wysokościowy:

Wykonat:

mgr inż. Miroslaw Brzeziński
upr. zawodowe nr: 20760

Sekcje mapy: 6.217.20(17.4.4; 18.3.3; 22.2.2; 23.1.1)

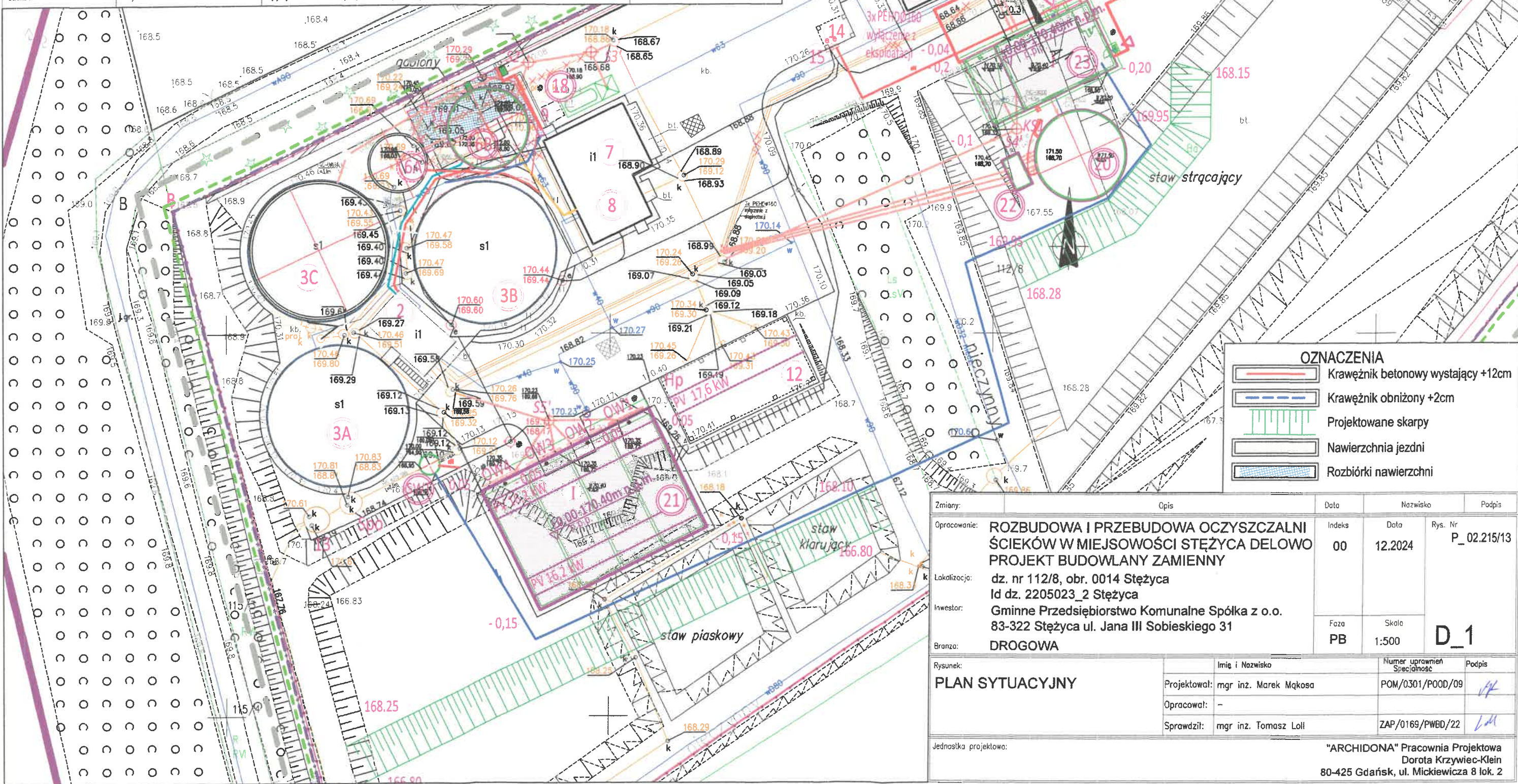
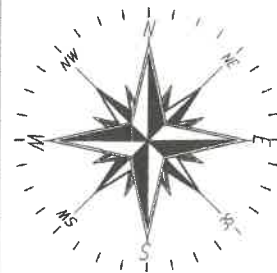
PL-2000 streła 6 (18)

PL-EVRF2007-NH

Zakres opracowania

Mapę wykonano bez ustalania służebności gruntowych.

Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie
były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.



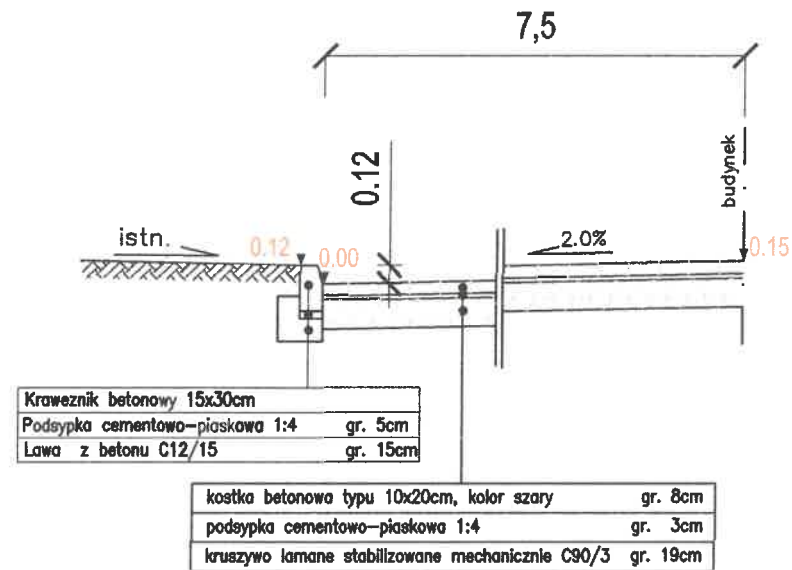
OZNACZENIA

- Krawężnik betonowy wystający +12cm
- Krawężnik obniżony +2cm
- Projektowane skarpy
- Nawierzchnia jezdni
- Rozbiórki nawierzchni

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSOWOŚCI STĘŻYCA DELOWO PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	Indeks 00	Data 12.2024	Rys. Nr P_02.215/13
Lokalizacja:	dz. nr 112/8, obr. 0014 Stężyca Id dz. 2205023_2 Stężyca			
Inwestor:	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. 83-322 Stężyca ul. Jana III Sobieskiego 31	Faza PB	Skala 1:500	D_1
Branża:	DROGOWA			
Rysunek:	PLAN SYTUACYJNY			
	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność		Podpis
Projektował:	mgr inż. Marek Mąkosa	POM/0301/P00D/09		
Opracował:	-			
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Loli	ZAP/0169/PWED/22		
Jednostka projektowa:	"ARCHIDONA" Pracownia Projektowa Dorota Krzywiec-Klein 80-425 Gdańsk, ul. Mickiewicza 8 lok. 2			

A - A

Przekrój nawierzchni
chodnika



Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSOWOŚCI STĘŻYCA DELOWO PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	Indeks 00	Data 12.2024	Rys. Nr P_02.215/13
Lokalizacja:	dz. nr 112/8, obr. 0014 Stężyca Id dz. 2205023_2 Stężyca			
Inwestor:	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. 83-322 Stężyca ul. Jana III Sobieskiego 31	Faza PB	Skala 1: 50	D_2
Branża:	DROGOWA			
Rysunek:	PRZEKROJ KONSTRUKCYJNY	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność	Podpis
		Projektował: mgr inż. Marek Mąkosa	POM/0301/POOD/09	<i>JK</i>
		Opracował: -		
		Sprawdził: mgr inż. Tomasz Loll	ZAP/0169/PWBD/22	<i>Loll</i>
Jednostka projektowa:	"ARCHIDONA" Pracownia Projektowa Dorota Krzywiec-Klein 80-425 Gdańsk, ul. Mickiewicza 8 lok. 2			