

TEMAT OPRACOWANIA:



**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI PŁOCICZNO GM. KALISKA
DZ. NR EWID. 190/15, 190/21, 190/30, 190/40
OBRĘB 0002 CIECIORKA**

ETAP:

**PROJEKT BUDOWLANY
- TOM 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

| | |
|---------------------------------------|--|
| KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | XXVI |
| ADRES OBIEKTU BUDOWLENEGO: | Płociczno, ul. Zakątek, 83-260 Kaliska |
| NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI | 190/15, 190/21, 190/30, 190/40 OBRĘB 0002 CIECIORKA jedn. ewid. 221305_2 Kaliska |
| IDENTYFIKATOR DZIAŁEK INWESTYCYJNYCH: | 221305_2.0002.190/15, 221305_2.0002.190/21, 221305_2.0002.190/30, 221305_2.0002.190/40, |
| INWESTOR: | |

ZESPÓŁ AUTORSKI

| PROJEKTANT | NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ POSIADANYCH UPRAWNIEN BUDOWLANYCH | PODPIS |
|---|--|---|
| PROJEKTANT: mgr inż. Jakub Otta | uprawnienia budowlane nr POM/0005/PWBS/17 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń |  Signed by / Podpisano przez: Jakub Bartosz Otta Date / Data: 2023-09-12 10:36 |
| SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Damian Wiśniewski | uprawnienia budowlane nr POM/0269/PWBS/21 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń |  PODPIS ZAUFANY DAMIAN PAWEŁ WIŚNIEWSKI 12.09.2023 14:22:53 [GMT+2] Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym |
| OPRACOWUJĄCY: inż. Michał Czapiewski | | |

14.07.2023 r.

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Jarosław Badziąg
Data: 2023.10.06 12:23:42 CEST

SPIS TREŚCI - TOM 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| | | |
|------|--|----|
| I. | CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA..... | 2 |
| 1 | OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA | 2 |
| 2 | KOPIA DECYZJI O UZYSKANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH PRZEZ PROJEKTANTA | 3 |
| 3 | ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO P.I.I.B. PROJEKTANTA | 5 |
| 4 | KOPIA DECYZJI O UZYSKANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH PRZEZ SPRAWDZAJĄCEGO..... | 6 |
| 5 | ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO P.I.I.B. SPRAWDZAJĄCEGO..... | 8 |
| II. | CZĘŚĆ OPISOWA..... | 9 |
| 1 | PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | 9 |
| 2 | OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU..... | 9 |
| 3 | PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU | 9 |
| 4 | PODSTAWA OPRACOWANIA | 9 |
| 5 | OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | 9 |
| 6 | PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE | 10 |
| 6.1 | RODZAJ I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW | 10 |
| 6.2 | EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ AKUSTYCZNYCH ORAZ DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTRO - MAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNIICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ | 10 |
| 6.3 | WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE. | 10 |
| 7 | PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU..... | 10 |
| 8 | ZESTAWIENIE POWIERZCHNI..... | 11 |
| 9 | DANE DOTYCZĄCE OCHRONY TERENU | 11 |
| 10 | WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ | 12 |
| 11 | WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ | 12 |
| 12 | INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO..... | 12 |
| 13 | INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU | 13 |
| 14 | UWAGI KOŃCOWE | 13 |
| III. | CZĘŚĆ RYSUNKOWA..... | 14 |
| 1 | SPIS RYSUNKÓW..... | 14 |

I. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

1 Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja projektu budowlanego pt.:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI PŁOCICZNO GM. KALISKA
DZ. NR EWID. 190/15, 190/21, 190/30, 190/40
OBRĘB 0002 CIECIORKA**

jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88 z późniejszymi zmianami).

Projektant:

mgr inż. Jakub Otta

upr. POM/0005/PWBS/17

Sprawdzający:

mgr inż. Damian Wiśniewski

upr. POM/0269/PWBS/21

2 Kopia decyzji o uzyskaniu uprawnień budowlanych przez projektanta

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-365 Gdańsk, ul. Piłsudskiego 47/45
Tel. 58-324-89-77, fax 58-351-44-98
- 3 -

Gdańsk, dnia 30 czerwca 2017 r.

sygn. akt. 232/POM/OKK/17

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 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Jakub Bartosz Otta

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0005/PWBS/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, 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.

Pan Jakub Bartosz Otta upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Jakub Bartosz Otta

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. a/a

3 Zaświadczenie o przynależności do P.I.I.B. projektanta



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-319-YNB-9VJ *

Pan Jakub Bartosz Otta o numerze ewidencyjnym POM/IS/0365/17
adres zamieszkania [REDACTED]
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-25 12:53:18 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



4 Kopia decyzji o uzyskaniu uprawnień budowlanych przez sprawdzającego

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/135
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, dnia 25 czerwca 2021 r.

sygn. akt. 29/POM/OKK/21

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 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Damian Paweł Wiśniewski


otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0269/PWBS/21

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, 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.

Pan Damian Paweł Wiśniewski upoważniony jest:

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), 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 technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.):

§ 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 (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Marcin Burzyński

Otrzymują:

1. Pan Damian Paweł Wiśniewski

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. a/a

5 Zaświadczenie o przynależności do P.I.I.B. sprawdzającego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-88L-G4X-MUV *

Pan Damian Paweł Wiśniewski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0257/21

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-19 11:14:59 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



II. CZĘŚĆ OPISOWA

1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci wodociągowej w miejscowości Płociczno przy ul. Zakątek.

Działki, na których projektuje się sieć to dz. nr ewid. 190/15, 190/21, 190/30, 190/40 obręb 0002 Cieciorka, jedn. ewid. 221305_2 Kaliska

Projektowany obiekt budowlany należy do kategorii obiektów budowlanych nr XXVI.

2 Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu

Na większości terenu w obrębie działek na których jest planowana inwestycja, nie istnieje uzbrojenie podziemne. Przez fragment działek 190/15, 190/21 i 190/40 przebiega sieć energetyczna., z którą projektowany wodociąg nie będzie się krzyżował. Działki stanowią grunty rolne, ale planuje się ich adaptację na drogę dojazdową o charakterze lokalnym do sąsiadujących działek.

Działki inwestycyjne są objęte decyzją o ustaleniu lokalizacji celu publicznego wydaną przez Wójta Gminy Kaliska o numerze RR.6733.5.2023VIII.

3 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Projektowana sieć ma za zadanie zasilić w wodę do celów socjalno-bytowych przyszłą zabudowę mieszkalną miejscowości Płociczno.

4 Podstawa opracowania

Projekt został opracowany zgodnie z ustaleniami z zamawiającym.

Materiały wyjściowe do wykonania projektu:

- Zlecenie Inwestora na wykonanie projektu budowlanego z branży instalacji sanitarnych;
- Ustalenia robocze z przedstawicielem Zamawiającego;
- Obowiązujące Normy i Przepisy;
- Wizja terenowa;
- Mapa do celów projektowych;

5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Klasyfikuje się grunty jako **kategoria I** geotechniczna. Kierownik budowy w czasie wykonywania robót ziemnych powinien potwierdzić zgodność założonego rodzaju gruntu wpisem do dziennika budowy.

Projektuje się wykonanie prac metodą wykopu otwartego wąskoprzestrzennego.

6 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

6.1 Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

Powstające w trakcie robót odpady należy segregować i składować w ograniczonym zakresie na placu budowy w sposób wykluczający możliwość negatywnego wpływu na środowisko przez stosowanie odpowiednich przeznaczonych na ten cel pojemników. Wykonywanie robót i tymczasowe składowanie odpadów winno być zabezpieczone przed nadmiernym pyleniem. Składowany materiał zabezpieczyć należy przed przedostawaniem się szkodliwych odcieków do gleby poprzez stosowanie szczelnych foli podkładowych. Wszelkie odpady powstałe w wyniku robót budowlanych powinny być dokładnie zebrane i przewiezione na składowisko. W trakcie użytkowania sieci i przyłączy odpady komunalne nie będą powstawały.

6.2 Emisja zanieczyszczeń akustycznych oraz drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro - magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Nie przewiduje się emisji hałasu, drgań oraz promieniowań podczas eksploatacji obiektów budowlanych w postaci sieci wodociągowej.

6.3 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowane obiekty nie będą wpływać negatywnie na istniejący drzewostan i inne elementy środowiska naturalnego. Inwestycja będzie prowadzona w sposób zapewniający maksymalną ochronę roślinności oraz minimalizując oddziaływanie na środowisko

Inwestycja prowadzona będzie w sposób zapewniający ochronę roślinności oraz przy zminimalizowanym oddziaływaniu na środowisko. Inwestycja nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych oraz gatunków obszaru Natura 2000.

Przyjęte w opracowaniu projektowym rozwiązania techniczne nie wpływają negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

7 Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano rozbudowę sieci wodociągowej, która zostanie włączona do sieci istniejącej na działce 190/15.

Włączenie do istniejącej sieci przewidziano na działce poprzez zabudowanie trójnika DN100 wyposażonego w dwie zasuwy DN80 na odejściu na hydrant oraz na rozbudowywanej

sieci i połączonych z istniejącą i projektowaną siecią za pomocą tulei kołnierzowych PE 90x5,4. Schematy węzłów przedstawiono w części rysunkowej.

Materiał wodociągu to PE100 SDR 17 PN10 90x5,4. Przykrycie wodociągu wynosić będzie min. 1,5 m. Rury polietylenowe łączyć poprzez zgrzewanie doczołowe. Łączenie wykonać zgodnie z zalecaniami producenta. Materiał stosowany do budowy sieci wodociągowej musi posiadać atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny.

Na sieci, zaprojektowano dwa hydranty nadziemne DN80. Hydranty należy wykonać zgodnie z oznaczeniem zawartym w części graficznej DN80 PN16 zgodnie z normą PN-EN 14339, wszystkie kształtki i armatura wykonane z żeliwa sferoidalnego.

Roboty należy wykonać w terminie sprzyjających warunków pogodowych (dodatnie temperatury).

Zasuw wyposażyć w skrzynki żeliwne uliczne typu DIN4056 (zgodnie z normą PN-85/M-74081) dla przyłącza domowego, która powinna mieć wymiary pokrywy min. 150 mm, wysokość skrzynki min. 270 mm, z teleskopową obudową do zasuw dopasowaną do wysokości posadowienia wodociągu względem terenu. Skrzynki zasuw zlokalizowane w terenie nieutwardzonym należy utwardzić w promieniu 1,0 m poprzez obrukowanie lub płyty betonowe. Pod zasuwami należy wbudować bloczek betonowy.

W przypadku istniejących przyłączy wodociągowych występujących na trasie istniejącego wodociągu należy je przepiąć do projektowanej sieci po uzgodnieniu z właścicielem przyłącza

8 Zestawienie powierzchni

Długość sieci wodociągowej 90x5,4 wynosi około 195 mb, zaś sumaryczna powierzchnia w rzucie hydrantów i skrzynek ulicznych do zasuw wraz z obudową wynoszą około 8 m². Stąd powierzchnia przewodów w rzucie wynosi około 17,5 m², a pozostałych elementów uzbrojenia 8 m², co sumarycznie daje powierzchnię zajmowaną przez inwestycję około 25,5 m².

9 Dane dotyczące ochrony terenu

- Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko;
- Teren inwestycji jest położony w granicach obszarów chronionych na podstawie przepisów z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w granicach obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB22009 oraz w Obszarze Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich, na których obowiązują reżimy zagospodarowania określone dla tych form

ochrony przyrody w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. D. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.);

- w zagospodarowaniu terenu w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu;
- na terenie objętym inwestycją obowiązują przepisy Uchwały Nr 259/XXIV/16 Sejmiku Woj. Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 e. (Dz.U. z 2016 r. z 16.08.22016 r. poz. 2942) w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w woj. pomorskim;
- teren inwestycji znajduje się poza obszarami objętymi ochroną konserwatorską;
- Na terenie inwestycji nie występują ciekі powierzchniowe, oczka wodne, rowy melioracyjne lub dreny. W przypadku natrafienia na nie w trakcie budowy podlegają one ochronie, konserwacji i udrożnieniu, z zapewnieniem nienaruszalnego przepływu wód.
- Inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami ograniczonego użytkowania stref ochronnych dla ujęć wody oraz poza strefami obszaru ochronnego zbiorników wód podziemnych;
- Teren inwestycji nie jest położony w obszarze górnicyzm, stąd nie ma ona wpływu na realizowane zamierzenie budowlane;

10 Warunki ochrony przeciwpożarowej

Sieć nie stanowi sieci ppoż.

11 Wpływ eksploatacji górnicyzm

Nie dotyczy.

12 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

- Realizację robót należy prowadzić: zgodnie z niniejszym projektem, z zachowaniem obowiązujących przepisów B.H.P. oraz zgodnie z instrukcjami montażu producentów materiałów i urządzeń.
- Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z Inwestorem i projektantem.
- W przypadku zaistnienia problemów technicznych w trakcie realizacji należy je konsultować z projektantem.
- Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne dopuszczenia i atesty do obrotu i stosowania w budownictwie.
- Za zmiany w projekcie nie skonsultowane z BP projektant nie ponosi odpowiedzialności
- Niniejszy projekt nadaje się do realizacji tylko pod warunkiem uzyskania zatwierdzenia przez Inwestora co potwierdzone zostanie pieczęcią „Do realizacji” i podpisem Inspektora Nadzoru.

- Nie wyklucza się innego prowadzenia przewodów po konsultacji z projektantem.
- Jeżeli zdaniem wykonawcy, w dostarczonej dokumentacji projektowej nie ujęto wszystkich koniecznych elementów zarówno w zakresie podstawowego zagadnienia jak i branż związanych to przed przystąpieniem do wykonania oferty oraz robót musi zgłosić listę uwag, do których ustosunkuje się projektant. W innym przypadku uważa się, że dokumentacja została zaakceptowana przez wykonawcę i przyjęta do realizacji bez uwag.
- Po wykonaniu inwestycji Inwestor zobowiązany jest do wykonania powykonawczego pomiaru geodezyjnego.
- Podczas wykonywania prac wykonawca zobowiązany jest do zastosowania się do uwag wynikających z Protokołu z narady koordynacyjnej.

13 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie ustawy z dnia 07.07.1994r. z późniejszymi zmianami – Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, dokonano oceny obszaru oddziaływania obiektu.

Projektowana sieć nie wpłynie niekorzystnie na konstrukcję sąsiednich budynków, nie ograniczy możliwości ich rozbudowy. Inwestycja nie pozbawi dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.

Stwierdza się, iż obszar oddziaływania projektowanej sieci mieści się w całości na działkach, na których została zaprojektowana tj. dz. nr 190/15, 190/21, 190/30 i 190/40 obręb 0002 Cieciorka, jedn. ewid. 221305_2, msc. Płociczno, 83-260 Kaliska.

14 Uwagi końcowe

- Realizację robót prowadzić:
 - zgodnie z niniejszym projektem
 - z zachowaniem obowiązujących przepisów B.H.P.
 - zgodnie z instrukcjami montażu producentów materiałów i urządzeń.
- Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z inwestorem i projektantem.
- W przypadku zaistnienia problemów technicznych w trakcie realizacji należy je konsultować z projektantem.
- Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne dopuszczenia i atesty do obrotu i stosowania w budownictwie.
- Za zmiany w projekcie nie skonsultowane z BP projektant nie ponosi odpowiedzialności

- Niniejszy projekt nadaje się do realizacji tylko pod warunkiem uzyskania zatwierdzenia przez Inwestora;
- Nie wyklucza się innego prowadzenia przewodów po konsultacji z projektantem.
- Jeżeli zdaniem wykonawcy, w dostarczonej dokumentacji projektowej nie ujęto wszystkich koniecznych elementów zarówno w zakresie podstawowego zagadnienia jak i branż związanych to przed przystąpieniem do wykonania oferty oraz robót musi zgłosić listę uwag, do których ustosunkuje się projektant. W innym przypadku uważa się, że dokumentacja została zaakceptowana przez wykonawcę i przyjęta do realizacji bez uwag.
- Po wykonaniu inwestycji Inwestor zobowiązany jest do wykonania powykonawczego pomiaru geodezyjnego.
- Podczas wykonywania prac wykonawca zobowiązany jest do zastosowania się do uwag wynikających z Protokołu z narady koordynacyjnej.
- Podczas wizji lokalnej poprzedzającej prace projektowe nie stwierdzono występowania gatunków chronionych i zagrożonych. W przypadku napotkania zagrożonych i/lub chronionych gatunków zwierząt, bądź roślin należy przerwać wykonywanie prac i zgłosić sytuację odpowiednim organom.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1 SPIS RYSUNKÓW

| Lp. | Nazwa rysunku | Skala | Nr rys. |
|-----|---------------------------------|-------|---------|
| 1. | Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 | S-01 |

SKALA 1:500

Obreb: Cieciora, 0002

Nr ark. mapy: 6.211.22.09.3.1

Układ odniesienia: układ wsp. płaskich - 2000 strefa 6(18), układ wys. - EVRF2007

ID GG-II.6640.1688.2023

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.

Dla działek objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wieczystej pod względem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Opracował:
Dnia: 30.06.2023

Testem świadomości odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń... Oświadczam, że oparat technicznie zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wytyku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

| | |
|--|----------------------|
| Identyfikator zgłoszenia praw gośderyjnych | GG-II 6640 1688 2023 |
|--|----------------------|

| | |
|---|-----------------------|
| Ogłoszenie o wyborze, który otrzymał ogłoszenie | Starosta Starogardzki |
|---|-----------------------|

Wykmanca prac genderowych

| | |
|---|-----------------------------------|
| <p>Na oraz data sporządzenia dokumentu wzorcowego wynik pozytywny weryfikacji</p> | <p>GG-II.6640.1688.2023_36529</p> |
|---|-----------------------------------|

| | |
|--|-----------------------------------|
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac | Konrad Salamenta Nr upr. 23916 |
|--|-----------------------------------|

TWOJ GEDDETA: Konrad Salamenta
ul. Reymonta 3
83-200 Starogard Gdański
tel. 791-338-880
NIP 8241743793 REGON 221912320

150/2 mgr inż. Konrad Salamonta
pr. upr. 23916

zakres opracowania

Branža sanitarna

PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA PEHD SDR17

| | | |
|----|------------------|---|
| W1 | 154,45 152,89 | PROJ. WĘZŁ WODOCIĄGOWY (rz. terenu, rz. osi rury); |
|----|------------------|---|

PROJ. HYDRANT PODZIEMNY;

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW
PROJEKTOWYCH

mgr inž. Jakub Otta
POM/0005/PWBS/17

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI PŁOCICZNO GM. KALIŚKA
DZ. NR EWID. 190/15, 190/21, 190/30, 190/40
OBREB 0002 CIECIÓRKA**

Investor: _____

Brand: SANITARNA Page: PROJEKT BUDOWLANY - TOM 1 - PZT

| | |
|-------------|---------------------|
| Projektant: | mgr inž. Jakub Otta |
|-------------|---------------------|

zgodnie z badaniem nr PCM-0005/PWBS/17
do przekształcenia bez ograniczeń w szczególności
materiały w zakresie dróg, lotnisk i urządzeń
okrytych, wielkogigowych, głazowych, wodogigowych i
kaskadowych bez ograniczeń

| | |
|-------------|----------------------------|
| Projektant: | mgr inż. Damian Wiśniewski |
|-------------|----------------------------|

Spis treści:
1. Wstęp
2. Wykaz skrótów
3. Wykaz literatury
4. Wykaz tabel
5. Wykaz rysunków
6. Wykaz zdjęć
7. Wykaz filmów
8. Wykaz fotografii
9. Wykaz map
10. Wykaz planów
11. Wykaz tabel
12. Wykaz rysunków
13. Wykaz zdjęć
14. Wykaz filmów
15. Wykaz fotografii
16. Wykaz map
17. Wykaz planów
18. Wykaz tabel
19. Wykaz rysunków
20. Wykaz zdjęć
21. Wykaz filmów
22. Wykaz fotografii
23. Wykaz map
24. Wykaz planów
25. Wykaz tabel
26. Wykaz rysunków
27. Wykaz zdjęć
28. Wykaz filmów
29. Wykaz fotografii
30. Wykaz map
31. Wykaz planów
32. Wykaz tabel
33. Wykaz rysunków
34. Wykaz zdjęć
35. Wykaz filmów
36. Wykaz fotografii
37. Wykaz map
38. Wykaz planów
39. Wykaz tabel
40. Wykaz rysunków
41. Wykaz zdjęć
42. Wykaz filmów
43. Wykaz fotografii
44. Wykaz map
45. Wykaz planów
46. Wykaz tabel
47. Wykaz rysunków
48. Wykaz zdjęć
49. Wykaz filmów
50. Wykaz fotografii
51. Wykaz map
52. Wykaz planów
53. Wykaz tabel
54. Wykaz rysunków
55. Wykaz zdjęć
56. Wykaz filmów
57. Wykaz fotografii
58. Wykaz map
59. Wykaz planów
60. Wykaz tabel
61. Wykaz rysunków
62. Wykaz zdjęć
63. Wykaz filmów
64. Wykaz fotografii
65. Wykaz map
66. Wykaz planów
67. Wykaz tabel
68. Wykaz rysunków
69. Wykaz zdjęć
70. Wykaz filmów
71. Wykaz fotografii
72. Wykaz map
73. Wykaz planów
74. Wykaz tabel
75. Wykaz rysunków
76. Wykaz zdjęć
77. Wykaz filmów
78. Wykaz fotografii
79. Wykaz map
80. Wykaz planów
81. Wykaz tabel
82. Wykaz rysunków
83. Wykaz zdjęć
84. Wykaz filmów
85. Wykaz fotografii
86. Wykaz map
87. Wykaz planów
88. Wykaz tabel
89. Wykaz rysunków
90. Wykaz zdjęć
91. Wykaz filmów
92. Wykaz fotografii
93. Wykaz map
94. Wykaz planów
95. Wykaz tabel
96. Wykaz rysunków
97. Wykaz zdjęć
98. Wykaz filmów
99. Wykaz fotografii
100. Wykaz map
101. Wykaz planów
102. Wykaz tabel
103. Wykaz rysunków
104. Wykaz zdjęć
105. Wykaz filmów
106. Wykaz fotografii
107. Wykaz map
108. Wykaz planów
109. Wykaz tabel
110. Wykaz rysunków
111. Wykaz zdjęć
112. Wykaz filmów
113. Wykaz fotografii
114. Wykaz map
115. Wykaz planów
116. Wykaz tabel
117. Wykaz rysunków
118. Wykaz zdjęć
119. Wykaz filmów
120. Wykaz fotografii
121. Wykaz map
122. Wykaz planów
123. Wykaz tabel
124. Wykaz rysunków
125. Wykaz zdjęć
126. Wykaz filmów
127. Wykaz fotografii
128. Wykaz map
129. Wykaz planów
130. Wykaz tabel
131. Wykaz rysunków
132. Wykaz zdjęć
133. Wykaz filmów
134. Wykaz fotografii
135. Wykaz map
136. Wykaz planów
137. Wykaz tabel
138. Wykaz rysunków
139. Wykaz zdjęć
140. Wykaz filmów
141. Wykaz fotografii
142. Wykaz map
143. Wykaz planów
144. Wykaz tabel
145. Wykaz rysunków
146. Wykaz zdjęć
147. Wykaz filmów
148. Wykaz fotografii
149. Wykaz map
150. Wykaz planów
151. Wykaz tabel
152. Wykaz rysunków
153. Wykaz zdjęć
154. Wykaz filmów
155. Wykaz fotografii
156. Wykaz map
157. Wykaz planów
158. Wykaz tabel
159. Wykaz rysunków
160. Wykaz zdjęć
161. Wykaz filmów
162. Wykaz fotografii
163. Wykaz map
164. Wykaz planów
165. Wykaz tabel
166. Wykaz rysunków
167. Wykaz zdjęć
168. Wykaz filmów
169. Wykaz fotografii
170. Wykaz map
171. Wykaz planów
172. Wykaz tabel
173. Wykaz rysunków
174. Wykaz zdjęć
175. Wykaz filmów
176. Wykaz fotografii
177. Wykaz map
178. Wykaz planów
179. Wykaz tabel
180. Wykaz rysunków
181. Wykaz zdjęć
182. Wykaz filmów
183. Wykaz fotografii
184. Wykaz map
185. Wykaz planów
186. Wykaz tabel
187. Wykaz rysunków
188. Wykaz zdjęć
189. Wykaz filmów
190. Wykaz fotografii
191. Wykaz map
192. Wykaz planów
193. Wykaz tabel
194. Wykaz rysunków
195. Wykaz zdjęć
196. Wykaz filmów
197. Wykaz fotografii
198. Wykaz map
199. Wykaz planów
200. Wykaz tabel
201. Wykaz rysunków
202. Wykaz zdjęć
203. Wykaz filmów
204. Wykaz fotografii
205. Wykaz map
206. Wykaz planów
207. Wykaz tabel
208. Wykaz rysunków
209. Wykaz zdjęć
210. Wykaz filmów
211. Wykaz fotografii
212. Wykaz map
213. Wykaz planów
214. Wykaz tabel
215. Wykaz rysunków
216. Wykaz zdjęć
217. Wykaz filmów
218. Wykaz fotografii
219. Wykaz map
220. Wykaz planów
221. Wykaz tabel
222. Wykaz rysunków
223. Wykaz zdjęć
224. Wykaz filmów
225. Wykaz fotografii
226. Wykaz map
227. Wykaz planów
228. Wykaz tabel
229. Wykaz rysunków
230. Wykaz zdjęć
231. Wykaz filmów
232. Wykaz fotografii
233. Wykaz map
234. Wykaz planów
235. Wykaz tabel
236. Wykaz rysunków
237. Wykaz zdjęć
238. Wykaz filmów
239. Wykaz fotografii
240. Wykaz map
241. Wykaz planów
242. Wykaz tabel
243. Wykaz rysunków
244. Wykaz zdjęć
245. Wykaz filmów
246. Wykaz fotografii
247. Wykaz map
248. Wykaz planów
249. Wykaz tabel
250. Wykaz rysunków
251. Wykaz zdjęć
252. Wykaz filmów
253. Wykaz fotografii
254. Wykaz map
255. Wykaz planów
256. Wykaz tabel
257. Wykaz rysunków
258. Wykaz zdjęć
259. Wykaz filmów
260. Wykaz fotografii
261. Wykaz map
262. Wykaz planów
263. Wykaz tabel
264. Wykaz rysunków
265. Wykaz zdjęć
266. Wykaz filmów
267. Wykaz fotografii
268. Wykaz map
269. Wykaz planów
270. Wykaz tabel
271. Wykaz rysunków
272. Wykaz zdjęć
273. Wykaz filmów
274. Wykaz fotografii
275. Wykaz map
276. Wykaz planów
277. Wykaz tabel
278. Wykaz rysunków
279. Wykaz zdjęć
280. Wykaz filmów
281. Wykaz fotografii
282. Wykaz map
283. Wykaz planów
284. Wykaz tabel
285. Wykaz rysunków
286. Wykaz zdjęć
287. Wykaz filmów
288. Wykaz fotografii
289. Wykaz map
290. Wykaz planów
291. Wykaz tabel
292. Wykaz rysunków
293. Wykaz zdjęć
294. Wykaz filmów
295. Wykaz fotografii
296. Wykaz map
297. Wykaz planów
298. Wykaz tabel
299. Wykaz rysunków
300. Wykaz zdjęć
301. Wykaz filmów
302. Wykaz fotografii
303. Wykaz map
304. Wykaz planów
305. Wykaz tabel
306. Wykaz rysunków
307. Wykaz zdjęć
308. Wykaz filmów
309. Wykaz fotografii
310. Wykaz map
311. Wykaz planów
312. Wykaz tabel
313. Wykaz rysunków
314. Wykaz zdjęć
315. Wykaz filmów
316. Wykaz fotografii
317. Wykaz map
318. Wykaz planów
319. Wykaz tabel
320. Wykaz rysunków
321. Wykaz zdjęć
322. Wykaz filmów
323. Wykaz fotografii
324. Wykaz map
325. Wykaz planów
326. Wykaz tabel
327. Wykaz rysunków
328. Wykaz zdjęć
329. Wykaz filmów
330. Wykaz fotografii
331. Wykaz map
332. Wykaz planów
333. Wykaz tabel
334. Wykaz rysunków
335. Wykaz zdjęć
336. Wykaz filmów
337. Wykaz fotografii
338. Wykaz map
339. Wykaz planów
340. Wykaz tabel
341. Wykaz rysunków
342. Wykaz zdjęć
343. Wykaz filmów
344. Wykaz fotografii
345. Wykaz map
346. Wykaz planów
347. Wykaz tabel
348. Wykaz rysunków
349. Wykaz zdjęć
350. Wykaz filmów
351. Wykaz fotografii
352. Wykaz map
353. Wykaz planów
354. Wykaz tabel
355. Wykaz rysunków
356. Wykaz zdjęć
357. Wykaz filmów
358. Wykaz fotografii
359. Wykaz map
360. Wykaz planów
361. Wykaz tabel
362. Wykaz rysunków
363. Wykaz zdjęć
364. Wykaz filmów
365. Wykaz fotografii
366. Wykaz map
367. Wykaz planów
368. Wykaz tabel
369. Wykaz rysunków
370. Wykaz zdjęć
371. Wykaz filmów
372. Wykaz fotografii
373. Wykaz map
374. Wykaz planów
375. Wykaz tabel
376. Wykaz rysunków
377. Wykaz zdjęć
378. Wykaz filmów
379. Wykaz fotografii
380. Wykaz map
381. Wykaz planów
382. Wykaz tabel
383. Wykaz rysunków
384. Wykaz zdjęć
385. Wykaz filmów
386. Wykaz fotografii
387. Wykaz map
388. Wykaz planów
389. Wykaz tabel
390. Wykaz rysunków
391. Wykaz zdjęć
392. Wykaz filmów
393. Wykaz fotografii
394. Wykaz map
395. Wykaz planów
396. Wykaz tabel
397. Wykaz rysunków
398. Wykaz zdjęć
399. Wykaz filmów
400. Wykaz fotografii
401. Wykaz map
402. Wykaz planów
403. Wykaz tabel
404. Wykaz rysunków
405. Wykaz zdjęć
406. Wykaz filmów
407. Wykaz fotografii
408. Wykaz map
409. Wykaz planów
410. Wykaz tabel
411. Wykaz rysunków
412. Wykaz zdjęć
413. Wykaz filmów
414. Wykaz fotografii
415. Wykaz map
416. Wykaz planów
417. Wykaz tabel
418. Wykaz rysunków
419. Wykaz zdjęć
420. Wykaz filmów
421. Wykaz fotografii
422. Wykaz map
423. Wykaz planów
424. Wykaz tabel
425. Wykaz rysunków
426. Wykaz zdjęć
427. Wykaz filmów
428. Wykaz fotografii
429. Wykaz map
430. Wykaz planów
431. Wykaz tabel
432. Wykaz rysunków

| | |
|------------|------------------------|
| Opracował: | inż. Michał Czapiewski |
|------------|------------------------|

Temat rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

| | | | | | |
|-------|---------|--------|-------|----------|------|
| Data: | 07.2023 | Skala: | 1:500 | Nr rys.: | S-01 |
|-------|---------|--------|-------|----------|------|

S-01