

Usługi Inżynierskie Michał Chejmanowski

83-307 Klepino-Leszno ul. Szkolna 88A
chem1@wp.pl tel. 606-367-216

NIP 589-103-93-47 REGON 221026592

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI
DO DZIAŁEK NR 220/6 I 220/11
W MIEJSCOWOŚCI CZECEZWO
GMINA PRZODKOWO

INWESTOR:

Gmina Przodkowo
ul. Kartuska 21
83-304 Przodkowo

ADRES INWESTYCJI:

jednostka ewidencyjna: Przodkowo
obręb Kłosowo działki nr: 133/5, 116/3, 136/3, 135,
obręb Czecezewo działki nr: 221/1, 220/9, 220/11,
220/4, 220/6

BRANŻA: sanitarna

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

PROJEKTANT:

mgr inż. Michał Chejmanowski
83-307 Klepino, Leszno ul. Szkolna 88A
upr bud. nr POM/0036/POOS/08
POIIB nr ewid. POM/IS/0024/05

mgr inż. Michał Chejmanowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0131/PWOS/04 POM/0036/POOS/07

STYCZEŃ 2023r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Cel i zakres opracowania.....
2. Podstawa opracowania.....
3. Istniejące uzbrojenie terenu i charakterystyka terenu inwestycji.....
4. Projektowana sieć wodociągowa.....
5. Projektowane przyłącza wodociągowe.....
6. Roboty budowlane.....
7. Obszar oddziaływania obiektu.....
8. Uwagi.....

ZAŁĄCZNIKI

1. Decyzja o nadaniu uprawnień – projektant.....
2. Zaświadczenie z POIIB – projektant.....
3. Oświadczenie projektanta

RYSUNKI

- Rys. nr 1.1 Projekt zagospodarowania terenu – Arkusz 1, skala 1:500
Rys. nr 1.2 Projekt zagospodarowania terenu – Arkusz 2, skala 1:500
Rys. nr 2 Profil podłużny sieci wodociągowej W1-HP1, skala 1:100/500
Rys. nr 3 Profil podłużny sieci wodociągowej 1-3, skala 1:100/500
Rys. nr 4 Profil podłużny sieci wodociągowej 3-4, skala 1:100/500
Rys. nr 5 Profil podłużny sieci wodociągowej 4-5, skala 1:100/500
Rys. nr 6 Profil podłużny sieci wodociągowej 5-7, skala 1:100/500
Rys. nr 7 Profil podłużny sieci wodociągowej 7-P3, skala 1:100/500
Rys. nr 8 Profil podłużny sieci wodociągowej P3-HP6, skala 1:100/500
Rys. nr 9 Profil podłużny przyłącza wodociągowego P1, skala 1:100
Rys. nr 10 Profil podłużny przyłącza wodociągowego P2, skala 1:100
Rys. nr 11 Profil podłużny przyłącza wodociągowego P3, skala 1:100
Rys. nr 12 Schematy węzłów, skala ---
Rys. nr 13 Schemat zestawu wodomierzowego, skala ---

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Cel i zakres opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie sieci wodociągowej z przyłączami do działek nr 220/6 i 220/11 w miejscowości Czaczewo, gmina Przodkowo.

Zakres inwestycji obejmuje:

- ✓ sieć wodociągowa $\phi 110 \times 10,0$ PE100-RC PN16, SDR11 typ 2 dwuwarstwowa PE/PE - długość: 987,76m;
- ✓ przyłącza wodociągowe $\phi 40 \times 2,4$ PE PN10 szt. 3 – długość łączna: 22,10m;

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- ✓ zlecenie Inwestora;
- ✓ mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych, skala 1:500;
- ✓ decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Wójta Gminy Przodkowo nr PL.6733.42.2022 z dnia 20.12.2022r.;
- ✓ warunki techniczne dostawy wody i odbioru ścieków nr GK.7011.195.2022 z 11.10.2022r.;
- ✓ wizja lokalna w terenie;
- ✓ obowiązujące przepisy i normy.

3. Istniejące uzbrojenie terenu i charakterystyka terenu inwestycji.

Na terenie działki prywatnej o nr ew. gr. 133/5 zlokalizowana jest istniejąca sieć wodociągowa PVC $\phi 160$. Sieć tą należy rozbudować, a następnie włączyć do niej projektowane przyłącza. Na terenie inwestycji poza istniejącą siecią wodociągową zlokalizowana jest sieć i przyłącze elektroenergetyczne eNA podziemna i naziemna, sieć elektroenergetyczna najwyższych napięć 400kV relacji Żarnowiec – Gdańsk I – Gdańsk Błonia / Żarnowiec – Gdańsk Przyjaźń – Gdańsk Błonia, sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej ks90, sieć teletechniczna tA oraz kanalizacja deszczowa kda.

Teren objęty niniejszym opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków, ani nie jest położony na obszarze objętym ochroną konserwatorską. Zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego planowana inwestycja nie jest położona na stanowisku archeologicznym.

Obszar inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie i nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowany obiekt budowlany nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan. W otoczeniu istniejących drzew roboty budowlane należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, wykopy wykonywać w sposób ręczny.

Pnie drzew należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odeskowanie i zabezpieczenie drutem. Odstońnię korzenie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i wysychaniem.

Projektowany obiekt budowlany nie wpływa na powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

4. Projektowana sieć wodociągowa.

Włączenie do istniejącego wodociągu PVC $\phi 160$ należy wykonać w miejscu wskazanym na rys. nr 1.1 za pomocą trójnika żeliwnego kołnierзовego $\phi 150/100$ i złączy R-K. Na sieci istniejącej należy zamontować zasuwę odcinającą $\phi 150$ oraz za włączeniem na sieci projektowanej zasuwę odcinającą $\phi 100$.

Zagłębienie projektowanej sieci wodociągowej wynosi 1,70m (w miejscu istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 1416G sieć przegłębić - zgodnie z rys. nr 2 zachowując przykrycie minimum 1,55m w miejscu istniejącego rowu), długość łączna projektowanej sieci wynosi 987,76m. Przejsieście rurociągu pod pasem drogowym drogi powiatowej wykonać zgodnie z rys. 2 metodą bezwykopową przewiertem sterowanym w ruze ochronnej PE PE100 $\phi 200 \times 10,0$ mm PN10 SDR17 długości 18m. Projektowany wodociąg wykonać metodą bezwykopową z rur PE100-RC typ2 PE/PE $\phi 110 \times 10,0$ mm PN16 SDR11.

Na sieci zaprojektowano 6 hydrantów nadziemnych $\phi 80$ PN10. Odcinek połączeniowy do hydrantu HP5 wykonać z rur PE PE100 $\phi 90 \times 5,4$ mm PN10 SDR17.

Z uwagi na brak danych dotyczących ciśnienia i wydajności istniejącej sieci wodociągowej w wydanych warunkach technicznych, projektowane hydranty służyć będą wyłącznie do celów eksploatacyjnych projektowanej sieci. Po wykonaniu sieci należy sprawdzić wydajność nominalną hydrantów i po spełnieniu warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych – Dz. U. 2009.124.1030 oraz wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń mogą być one wykorzystywane do celów pożarowych.

Hydrant należy zabezpieczyć kostką betonową lub obetonować w promieniu 1,0m. Skrzynki zasuw należy zabezpieczyć kostką betonową lub obetonować w promieniu 0,5 m. Zasuwę oraz miejsce lokalizacji hydrantu należy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi zgodnie z PN.

Na kolanach, trójnikach i łukach stosować bloki oporowe zgodnie z PN. Wszystkie węzły na sieci wykonać z elementów żeliwnych – ciśnienie robocze min. PN10.

Po wykonaniu rurociągu należy poddać go próbie na ciśnienie zgodnie z PN i zgłosić do odbioru przez przedstawiciela Referatu Komunalnego Urzędu Gminy Przodkowo.

Po przeprowadzeniu odbioru należy wykonać obsypkę żwirową do wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu, którą należy zagęścić (dotyczy odcinków połączeniowych do hydrantów oraz miejsc połączeń technologicznych poszczególnych przewiertów). Na obsypce ułożyć niebieską

taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z wtopionym metalowym paskiem, końce taśmy połączyć z istniejącą taśmą lub drutem sygnalizacyjnym i wprowadzić do skrzynki zasuw. W miejscach przewiertu sterowanego zastosować drut sygnalizacyjny. Następnie wykop zasypać warstwami gruntem rodzimym i zagęścić do wartości $I_s=0,98$. W miejscach wykopu otwartego nawierzchnię odtworzyć do stanu pierwotnego w technologii istniejącej.

Po robotach nawierzchnię drogi odtworzyć do stanu pierwotnego w technologii istniejącej, uszkodzone elementy betonowe wymienić na pełnowartościowe.

Po wykonaniu wodociągu należy go przepłukać i zdezynfekować, a wodę poddać analizie bakteriologicznej np. w Powiatowej Stacji Sanitarnej Epidemiologicznej.

5. Projektowane przyłącza wodociągowe.

Włączenie do projektowanego wodociągu należy wykonać w miejscu wskazanym na Rys. nr 1.2 Projekt zagospodarowania terenu – Arkusz 2 za pomocą nawiertki NWZ $\phi 100 \times 1\frac{1}{2}$ ". Bezpośrednio za włączeniem zamontować zasuwę $\phi 40$ z miękkim doszczelnieniem. Zasuwę wyposażać w obudowę teleskopową i skrzynkę uliczną do wody. Skrzynkę należy zabezpieczyć kostką betonową lub obetonować w promieniu 0,5m. Miejsce włączenia należy oznakować tabliczką na słupku stalowym lub na ogrodzeniu posesji zgodnie z PN.

Zagłębienie projektowanych przyłączy (szt. 3) wynosi 1,70 m. Przyłącza należy wykonać z rur PE $\phi 40 \times 2,4$ PN 10, a ich długość łączna wynosi 22,10m.

Przewód ułożyć na podsypce żwirowej grubości 10 cm, nie zawierającej cząstek o uziarnieniu większym niż 10 mm. Po ułożeniu rurociągu, przed zasypaniem, należy poddać go próbie na ciśnienie zgodnie z PN i zgłosić do odbioru przez przedstawiciela Referatu Komunalnego Urzędu Gminy Przodkowo.

Po przeprowadzeniu odbioru należy wykonać obsypkę żwirową do wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu, którą należy zagęścić. Na obsypce ułożyć niebieską taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z wtopionym metalowym paskiem, końce paska wprowadzić do wodomierza (lub zaślepk) i skrzynki zasuw. Następnie wykop zasypać warstwami gruntem rodzimym i zagęścić do wartości $I_s=0,98$. Po robotach nawierzchnię drogi odtworzyć do stanu pierwotnego w technologii istniejącej.

Wejście przyłącza (szt. 1) do budynku należy wykonać pod ławą fundamentową budynku w ruinie ochronnej Arot wyprowadzonej ponad posadzkę i poza obrys ławy fundamentowej. Wodomierz zamontować na wysokości ok 0,6m nad posadzką. Pomiedzy rurą stalową, a rurą PE zastosować przejście PE/STAL $\phi 40/32$. Pomiedzy zaworami grzybkowymi prostymi $\phi 32$ i $\phi 25$ zainstalować na konsoli wodomierz skrzydełkowy $\phi 20$ typu JS 2,5 zgodnie z PN. Za zaworem od strony instalacji wewnętrznej zamontować zawór zwrotny antyśkażeniowy typu EA $\phi 25$, zgodnie z PN. Istniejące własne ujęcie wody bezwzględnie odciąć od instalacji w budynku i wykorzystać ewentualnie do podlewania zieleni. Instalacje te nie mogą być ze

sobą połączone w żaden sposób. W przypadku pozostałych 2 przyłączy zakończyć je zaślepką w celu późniejszej rozbudowy (włączenia do budynku).

Po wykonaniu przyłączy należy je przepłukać i zdezynfekować. Wodę należy poddać analizie bakteriologicznej np.: w Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej.

6. Roboty budowlane.

Roboty budowlane wykonane zostaną metodą wykopową. Prace prowadzić w wykopach wąskoprzestrzennych z umocnieniem w zależności od głębokości określonym w przepisach i normach lub szerokoprzestrzennych bez umocnienia z zachowaniem odpowiedniego, bezpiecznego nachylenia skarp. Wydobywany grunt składować po jednej stronie wykopu poza klinem odlamnu skarpy.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić gestorów istniejącego uzbrojenia o terminie rozpoczęcia robót. Wszystkie napotkane przewody na trasie wykonywanych wykopów krzyżujące się lub biegnące równolegle do projektowanej infrastruktury należy zlokalizować i zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane sieci lub urządzenia należy niezwłocznie powiadomić o tym właściwego gestora. W miejscach skrzyżowań z istniejącą lub projektowaną infrastrukturą stosować rury ochronne.

Roboty ziemne wykonywać mechanicznie, a w obszarze występowania uzbrojenia podziemnego lub nadziemnego roboty ziemne należy prowadzić ręcznie.

W przypadku występowania wód gruntowych wykopy należy odwodnić za pomocą igłofiltrów. W przypadku występowania w podłożu gruntów nie nadających się do ponownego wbudowania (właściwego zagęszczenia) należy je wymienić.

Teren po wykonaniu robót należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Po wykonaniu projektowanych sieci i przyłączy należy zgłosić je do odbioru przez Kartuskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kananalizacji Sp. z o.o..

7. Obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane to teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

Obszar oddziaływania obiektu określa się na podstawie analizy powszechnie obowiązujących przepisów zawierających regulacje dotyczące odległości obiektów i urządzeń budowlanych od innych obiektów i granic nieruchomości.

Podczas analizy obszaru oddziaływania obiektu będącego przedmiotem niniejszego opracowania należy wziąć pod uwagę następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami - Prawo budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 12 kwietnia 2002r. z późniejszymi zmianami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. z późniejszymi zmianami - o drogach publicznych;

Wniosek: obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na terenie których został zaprojektowany.

8. Uwagi.

Całość prac należy wykonać zgodnie z przepisami BHP, Polskimi Normami, instrukcjami montażu zastosowanych urządzeń i materiałów, zaleceniami producentów oraz:

- opracowaniem „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych” Cobrti Instal;
- niniejszym projektem;
- uzgodnieniami branżowymi z gestorami sieci uzbrojenia podziemnego i naziemnego, opiniami instytucji uzgadniających i decyzjami administracyjnymi;

Powiadomić pisemnie gestorów sieci uzbrojenia oraz właścicieli i zarządców nieruchomości o przystąpieniu do robót z odpowiednim wyprzedzeniem (zgodnie z uzgodnieniami).

Przed przystąpieniem do prac wykonać próbne przekopy w celu ustalenia przebiegu istniejącego uzbrojenia. W trakcie robót i wykopów zachować ostrożność z uwagi na możliwość natrafienia niezidentyfikowanego uzbrojenia podziemnego.

Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym uzyskać odpowiednie zgody na jego zajęcie wraz ze zgodą na wbudowanie wykonywanych sieci.

Przed przystąpieniem do robót sprawdzić aktualność przebiegu sieci i uzgodnień u gestorów poszczególnych sieci.

Rejon prowadzenia robót zabezpieczyć zgodnie z przepisami BHP i obowiązującym prawem.

Roboty prowadzone w pasie drogowym dróg publicznych należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.

W miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym roboty ziemne należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, aby nie spowodować jego uszkodzenia. W trakcie wykonywania robót zachować wymagane odległości zgodnie § 55 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401) od istniejących napowietrznych linii elektroenergetycznych lub w przypadku ich niezachowania uzgodnić bezpieczne warunki pracy z użytkownikami tych sieci.

Wszystkie napotkane przewody na trasie wykonywanych wykopów

krzyżujące się lub biegnące równolegle do projektowanego uzbrowienia należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieść w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie. W przypadku natrafienia na nieinwentaryzowane sieci lub urządzenia podziemne należy niezwłocznie powiadomić o tym właściwego gestora.

Po wykonaniu przewietrów sterowanych płynne odpady wiertnicze (płuczka) należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku wystąpienia różnic pomiędzy rzędnymi terenu podanymi w niniejszym projekcie, a rzędnymi terenu istniejącego (lub po jego ewentualnej niwelacji) należy zachować minimalne wymagane głębokości przykrycia projektowanej infrastruktury.

Po robotach teren prac oraz pas drogowy przywrócić do stanu pierwotnego.

mgr inż. Michał Chejmanowski

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi oraz nadzoru w szczególności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłych, wentylacyjnych, szpitalnych, wodociagowych
i kanalizacyjnych

nr ewid. POM/0131/OWOS/04, POM/0036/P.O.O.S/09

.....
PROJEKTANT

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW FUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 10 czerwca 2008 r.

syg. akt 39/POM/OKK/08

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/, § 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 MICHAŁ CHEJMANOWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 26.06.1978 r. w Kartuzach

uzyskał UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0036/POOS/08

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 Niedostatkiwicz

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

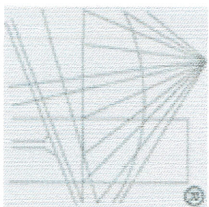
Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pan Michał Chejmanowski
83-300 Kartuzy, ul. Jesionowa 7/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2 podpisano 10 czerwca 2008 r.
KS



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-FZP-YGI-7TM *

Pan Michał Chejmanowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0024/05
adres zamieszkania ul. Jesionowa 7/1, 83-300 Kartuszy
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-03 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Michał Chejmanowski
uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/013140W/15/04. POM/0036P/00S/08
.....
PROJEKTANT