

na załączniku graficznym nr 1 linie rozgraniczające terenu objętego wnioskiem zostały zaznaczone linią przerywaną koloru czarnego,

1/ Rodzaj inwestycji

Obiekt infrastruktury technicznej – budowa sieci wodociągowej o średnicy 50-110 mm oraz przyłącza o średnicach 40-50 mm. Długość planowanej sieci ok. 1820 m, w tym 800 mb metodą bezwykopową, 1020 mb metodą tradycyjną. Budowa ok. 14 przyłączy do budynków o długości ok. 990 m oraz 11 hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych DN80.

2/ Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych w zakresie:

a/ Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- projektowana inwestycja ma na celu zaopatrzenie odbiorców w dobrej jakości wodę do celów bytowych oraz zwiększenie bezpieczeństwa przeciwpożarowego mieszkańców tego terenu,
- inwestycję należy usytuować na działce projektować i realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej zapewniając spełnienie wymagań określonych w art. 5 Prawa Budowlanego /tj. Dz. U. 2018, poz. 1202/.

b/ Ochrony środowiska i zdrowia ludzi :

- teren przedmiotowej inwestycji nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody /nie stanowi parku narodowego, rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, użytku ekologicznego, stanowiska dokumentacyjnego, nie ma na nim pomników przyrody i nie znajduje się w otulinie żadnego z wymienionych obszarów/,
- w przypadku ewentualnej kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z wartością zieleni i drzewostanem w obrębie nieruchomości uzyskać zgodę na ich usunięcie; projekt zagospodarowania terenu opracować na aktualnej mapie z naniesionym drzewostanem,
- w przypadku lokalizacji inwestycji na gruncie rolnym uzyskać decyzję zezwalającą na wyłączenie gruntów z produkcji rolnej /dotyczy gleb pochodzenia mineralnego klasy I, II, IIIa, IIIb i gleb pochodzenia organicznego klasy IV, IVa, IVb, V i VI/,
- inwestycja nie wpłynie negatywnie na otaczające środowisko i krajobraz, a zastosowane technologie powinny w maksymalny sposób ograniczyć zagrożenia dla środowiska występujące w trakcie jej realizacji,
- planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- planowana inwestycja nie powinna stanowić uciążliwości dla zabudowy zlokalizowanej w sąsiedztwie.

c/ Ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- w przypadku natrafienia w trakcie prowadzonych prac ziemnych na przedmiot posiadający cechy zabytku należy przedmiot ten zabezpieczyć i zgłosić znalezisko do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Warszawie, Delegatura w Radomiu,
- teren, na którym przewidziana jest lokalizacja inwestycji położony jest poza zasięgiem oddziaływania dóbr kultury ustanowionych przepisami odrębnymi,
- przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

d/ Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- przedmiotowa inwestycja nie wymaga obsługi w zakresie komunikacji,
- zasilanie w wodę – z sieci gminnej sieci wodociągowej – według warunków operatora.

e/ Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Projektowana inwestycja nie może ograniczać: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz nie może stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie a także nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

f/ Ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenów górniczych i terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych - nie dotyczą jej związane z takimi terenami zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z przepisów odrębnych.

3/ Linie rozgraniczające teren inwestycji - linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000, stanowiącej część graficzną /załącznik nr 1 – 2 sekcje/ niniejszej decyzji linią przerywaną koloru czarnego.

4/ Wymagania formalne:

Projekt budowlany opracować z uwzględnieniem przepisów:

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. **w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego** / Dz. U. z 2012 r., poz. 462 z późn. zm./,
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - **Prawo budowlane** /tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202/,
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r - **Prawo Ochrony Środowiska** / tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 519 /,
- ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – **Prawo wodne** /tj. Dz. U. 2017, poz. 1121./,
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. **w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie** /tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1422 z późn. zm./,
- ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. **o odpadach** /tj. Dz. U. 2016 r. poz. 1987/,
- ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – **Prawo energetyczne** /tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 220/,
- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010 r. **w sprawie ochrony p.poż. budynków i innych obiektów budowlanych i terenów** / Dz. U. Nr 109, poz. 719/,
- innych przepisów odrębnych właściwych w sprawie, w tym techniczno-budowlanych, Polskich Norm i zasad wiedzy technicznej.

Ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu uzgodnić z dysponentami sieci.

Należy uzyskać od stron prawo do dysponowania terenem na lokalizację projektowanej sieci oraz inne konieczne uzgodnienia wynikające z przepisów odrębnych.

Należy dokonać stosownych uzgodnień dokumentacji projektowej wynikających z przepisów szczególnych.

Uzasadnienie

Postępowanie w przedmiotowej sprawie zostało wszczęte na wniosek **GMINY GOSZCZYN ul. Bądkowska 2, 05-610 Goszczyn repr. przez Pełnomocnika Pana Krzysztofa Wójcika przedstawiciela firmy projektowej „ETGAR” Krzysztof Wójcik, ul. Zakopiańska 73/306, 30-418 Kraków**

Przepis art. 50 ust.1 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stwierdza, iż inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zamierzenie Wnioskodawcy należy uznać za cel publiczny w rozumieniu ustawy z dnia 21.08.1997 r. o gospodarce nieruchomościami / tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 121, art.6 pkt 3 - budowa i utrzymanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowanie/.

Przeprowadzona w niniejszej sprawie, stosownie do wymogu art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27.03 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, jak również analiza stanu faktycznego i prawnego terenu lokalizacji inwestycji pozwalają stwierdzić, iż:

- nieruchomości, na których Wnioskodawca zamierza lokalizować inwestycję nie są objęte ustaleniami żadnego obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego; nie ogłoszono również o przystąpieniu przez Gminę Goszczyn do sporządzenia planu miejscowego w odniesieniu do przedmiotowego terenu,

- przedmiotowej inwestycji nie dotyczą ograniczenia i zakazy wynikające z potrzeb ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej określonych w przepisach odrębnych – ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska / tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 519 /, ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody / tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 /, ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami / tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1595/ i innych,

- planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,

- w chwili obecnej przedmiotowe działki stanowią własność Ochotnicze straży Pożarnej /dz. nr ewid. 87/, Gminy Goszczyn, ul. Bądkowska 2, 05-610 Goszczyn /dz. nr ewid. 57 i 269 – droga/, Dyrekcji Okręgowej Dróg Publicznych w Radomiu Rejonu Dróg /dz. nr ewid. 396/ oraz osób fizycznych,

- w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Goszczyn zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Nr XIV/107/99 z dnia 18 grudnia 1999 roku /nie stanowi prawa miejscowego/ jest to obszar przeznaczony pod tereny rolne, sady, drogi i zabudowę mieszkaniową,

- teren objęty decyzją nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze,

- przedmiotowe zamierzenie nie narusza przepisów odrębnych.

Zgodnie z art. 53 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym strony / oprócz wnioskodawców i właścicieli działek objętych decyzją / zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania w drodze obwieszczenia umieszczonego w dniu 14.08.2018r. na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Urzędu Gminy.

W toku postępowania, stosownie do wymogów art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uzyskano uzgodnienia:

- właściwym zarządcą drogi /Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu/,
- organem właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych /Starosta Grójecki/ ,
- organem właściwym w sprawach melioracji /Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim/.

Teren działki nie był przeznaczony w nieobowiązującym planie gminy Goszczyn na realizację celów ponad lokalnych i tym samym nie zachodzi konieczność uzyskania uzgodnienia z Wojewodą Mazowieckim, Marszałkiem Województwa i Starostą w zakresie zadań samorządowych i rządowych.

Powyższe pozwala na orzeczenie jak w sentencji.

Projekt decyzji w przedmiotowej sprawie przygotowała osoba uprawniona, wpisana na listę Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów w Warszawie pod numerem MA - 2153.

Jeśli decyzja niniejsza wywoła skutki, o których mowa w art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przepisy art. 36 oraz art. 37 tej ustawy stosuje się odpowiednio.

Pouczenie :

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich /art. 63 ust.2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym/.

Zgodnie z art. 63 ust. 4 tejże ustawy wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Stosownie do art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stwierdza się wygaśnięcie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla terenu objętego decyzją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

- w przypadku, gdy decyzja o warunkach zabudowy wywołuje skutki wynikające z art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, to przepisy art. 36 i art. 37 tej ustawy stosuje się odpowiednio. Koszty realizacji inwestycji ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę. Koszty realizacji roszczeń określa organ w odrębnym postępowaniu na żądanie właściciela lub użytkownika wieczystego nieruchomości, wniesione w terminie 5 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stanie się ostateczna,
- zgodnie z art. 53 ust. 7 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy,
- zgodnie z art. 127 a kpa strony postępowania w trakcie biegu terminu do odwołania, mogą zrzec się prawa do odwołania od decyzji po doręczeniu konkretnej stronie decyzji przez organ I instancji, co spowoduje jej ostateczność i prawomocność z dniem doręczenia organowi administracji oświadczenia o zrzeczeniu się prawa wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania. Po złożeniu oświadczeń przez wszystkie strony o zrzeczeniu się prawa wniesienia odwołania, nie przysługuje stronom odwołanie ani wniesienie skargi do sądu administracyjnego na niniejszą decyzję.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu, za pośrednictwem Wójta Gminy Goszczyn powołując się na znak sprawy i nr decyzji, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym odwołanie o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Informacja:

Do wniosku o zgłoszenia budowy/pozwolenia na budowę należy dołączyć:

- 1/ projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczególnymi,
- 2/ oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 3/ prawomocną decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Załączniki :

- załącznik nr 1 graficzny do decyzji – 2 sekcje

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Wójcik – ETGAR
ul. Zakopiańska 73/306, 30-418 Kraków
2. strony wg wykazu
3. a/a



WÓJTA
[Signature]
mgr inż. Sławomir Ślabuszewski

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Mazowieckiego
03-719 Warszawa, ul. Jagiellońska 26

Niniejsza decyzja wobec nie wniesienia odwołania w trybie i terminie określonym ustawowo stała się ostateczna

w dniu 22.10.2018 r.

Goszczyn, dnia 05.11.2018 r.

Zwolniono z opłaty skarbowej
art. 7. pkt.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1044 ze zm.)

WÓJTA
[Signature]
mgr inż. Sławomir Ślabuszewski

MAPA ZASADNICZA
kopia o nie pełnej treści bez wydania grafiki
ob. Bądków
gm. Goszczyn
Skala 1:1000

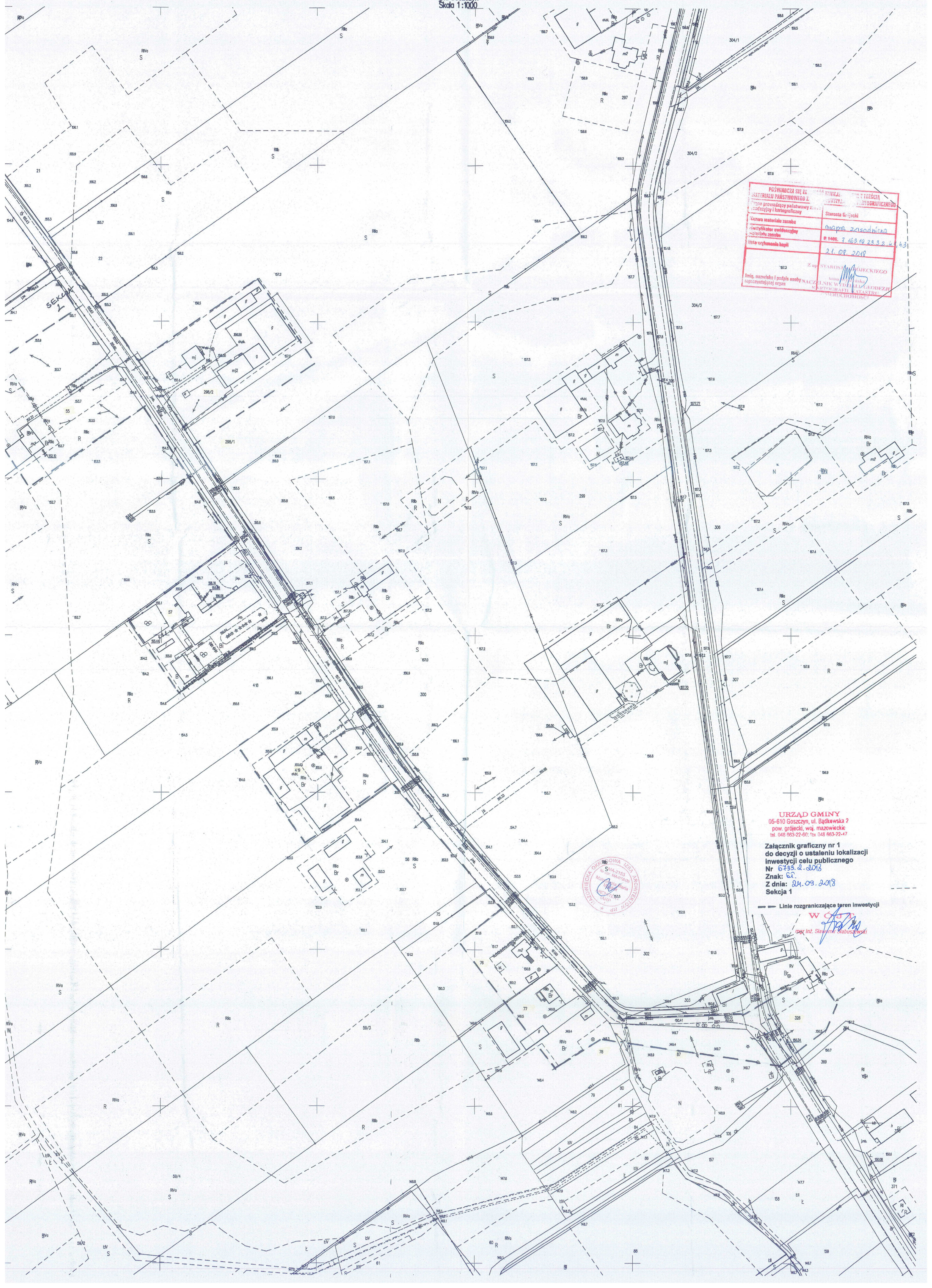
POŚWIADCZENIE ZA SZEROKIĄ PRACOWNICZĄ PROJEKTOWANIE I KARTOGRAFICZNE	
Starosta Górecki	mapa zasadnicza
nr 1466. 7.463.19.23.3.2.4.43	21.09.2018
Z op. STAROSTA GÓRCEKIEGO	
Imię, nazwisko i podpis osoby NAUCZELNIK WODNIARSTWA I KARTOGRAFII KATASTRALNEJ	

URZĄD GMINY
05-610 Goszczyn, ul. Bądkowska 2
pow. górecki, woj. mazowieckie
tel. 048 663-22-60; fax 048 663-22-47

Załącznik graficzny nr 1
do decyzji o ustaleniu lokalizacji
inwestycji celu publicznego
Nr 6733.2.2018
Znak: 62
Z dnia: 24.03.2018
Sekcja 1



--- Linie rozgraniczające teren inwestycji
W O T
mgr inż. Sławomir Stabusiński



MAPA ZASADNICZA
krajowa sieć pobudowy linii kablowej
ob. Bączków
gmina Gószczyń
Skala 1:1000

POMOCNICZA DO ZOBOWIĄZANIA WYKAZU WYKONANIA	
MATERIAŁY PRZEKAZANE DO ODRĘBNOŚCI WYKONANIA I MONTAŻU	
Organ prowadzący publiczne zadanie	Stowarzyszenie
Podmiot wykonujący zadanie	Stowarzyszenie
Wzrost technologiczny	1:1000
Data wykonania projektu	20.08.2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	



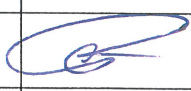


URZĄD GMINY
05-810 Gószczyń, ul. Dąbrowska 2
pow. gószczyński, mazowiecki
tel. 048 953-22-04; fax 048 953-22-17

Załącznik graficzny nr 1
do decyzji o ustaleniu lokalizacji
inwestycji celu publicznego
Nr 0433.2.0003
Znak: 04.09.dofry,
Sekcja 2
Linie rozgraniczające teren inwestycji

W G O T
mgr inż. Tomasz Górecki

Lista obecności na naradzie koordynacyjnej Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu Starostwa Grójeckiego

L.p.	Jednostka	Imię i Nazwisko	Podpis	Uwagi
1.	GDDK i A Warszawa RDK Grójec	Helena Galenkowicz		
2.	MZDW Warszawa - RD Piaseczno- Otwock			
3.	MZDW RD Radom			
4.	Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu			
5.	ORANGE S.A Polska			
6.	PSG Sp. Z o.o. Warszawa Sekcja Stacji Sieci Gazowych Radom			
7.	WUOZ Delegatura w Radomiu	D. Pyzalec		
8.	ZW i K w Grójcu Sp. o. o,			
9.	RZE w Grójcu			
10.	Wydział Budownictwa i Architektury			
11.	PSG Sp .z o.o. Oddział Zakład w Warszawie Gazownia Mogielnica	Przemysław Agnieszko		
12.	NETIA S.A. Okręg Centralno- Wschodni			
13.	Nadzór Wodny w Grójcu PGW Wody Polskie			
14.	Wody Polskie Zarząd Zlewni W Piotrkowie Trybunalskim			
15.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego- Grójec			
16.				
17.				

Z up. STAROSTY GRÓJECKIEGO


NACZELNIK WYDZIAŁU GEODEZJI
KARTOGRAFII, KATASTRU
I INŻYNIERSTWA

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Goszczyn, 03.12.2018r.

ZP.2171.8.2018

„ETGAR” Krzysztof Wójcik
ul. Zakopiańska 73/306
30-418 Kraków

Dotyczy: „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Bądków, gmina Goszczyn”

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.11.2018r. (data wpływu do tut. Urzędu 09.11.2018r.), znak sprawy ETG-1827-11/11/18-GL dla zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Bądków, gmina Goszczyn”, informujemy, że uzgadniamy przedłożoną dokumentację techniczną na warunkach określonych w piśmie znak: GK.7021.3.6.2018 z dnia 16.07.2018r. z następującymi uwagami:

1. Zasilenie Publicznej Szkoły Podstawowej w Bądkowie Ø 90 z możliwością podłączenia Domu Nauczyciela.
2. Doprojektować dodatkowy hydrant na terenie szkoły w miejscu rozdzielenia sieci Szkoły i Domu Nauczyciela.
3. W przedmiarach uwzględnić koszty wykonania przyłączy do granic działek z uwzględnieniem przecisków pod drogą.
4. Hydrant HP4 na projektowanej sieci wodociągowej powinien zostać przesunięty w kierunku węzła W8.
5. Hydrant HP5 przesunąć w kierunku węzła W10 o taką samą odległość jak HP4.
6. Hydrant HP7 przesunąć w kierunku węzła W11.
7. Hydrant HP8 przesunąć w kierunku węzła W12.
8. W projekcie uwzględnić oddzielnie opaskę przyłączeniową na rurze a oddzielnie zasuwę na przyłączy.

Sporządziła:
Marta Senator
Urząd Gminy Goszczyn

WÓJT
mgr Waldemar Kopczyński



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
W GRÓJCU z/s w Odrzywołku
Odrzywołek 8a, 5-622 Bełsk Duży
tel. 48 654-02-67, fax 48 654-64-65
Regon 670239802, NIP 797-15-94-930

Grójec 2018-12-06

P.Z.D. 2-6731.239. 2018

„ETGAR” Krzysztof Wójcik 30-418 Kraków ul. Zakopiańska 73/306

GMINA Goszczyn ul. Bądkowska 2, 05-610 Goszczyn

Dot: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ciągu drogowym drogi powiatowej 1641W Stara Wieś–Goszczyn w msc.Bądków nr 396, gm. Goszczyn.

Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu uzgadnia bez uwag projekt budowlany dla w/w zadania inwestycyjnego (w zakresie decyzji PZD 2.6731.189.2018 z dn. 2018.09.07).

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Grójcu
z/s w Odrzywołku
mgr inż. Adrian Jacobski

WYŚLANO
dnia 2018-12-07
.....
podpis

MS GEOLOGIA – USŁUGI GEOLOGICZNE

MICHAŁ SULIKOWSKI
UL. DWORSKA 38
32-031 CHOROWICE
e-mail: biuro@msgeologia.pl
www.msgeologia.pl
tel. +48 500 042 809



TEMAT OPRACOWANIA:

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA
OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
OPINIA GEOTECHNICZNA
DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
PROJEKT GEOTECHNICZNY

ZLECENIODAWCA:

"ETGAR" Krzysztof Wójcik;
30-418 Kraków; ul. Zakopiańska 73/306;
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

OBIEKT / INWESTYCJA:

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Bądków

LOKALIZACJA:

Bądków, gm. Goszczyn, pow. grójecki, woj. mazowieckie

	Imię i nazwisko:	Specjalność	Nr uprawnień :	Podpis:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Michał Sulikowski	GEOLOG	V-1799 VII-1674	
KRAKÓW, październik 2018 r.			EGZ. NR 1	

OPINIA GEOTECHNICZNA

A. Informacje dotyczące obiektu budowlanego i inwestora	
1. <i>Obiekt budowlany</i>	Sieć wodociągowa
2. <i>Lokalizacja</i>	Bądków, gm. Goszczyn, pow. grójecki, woj. mazowieckie
3. <i>Zleceniodawca</i>	"ETGAR" Krzysztof Wójcik; 30-418 Kraków; ul. Zakopiańska 73/306;
B. Konstrukcja obiektu budowlanego	
1. <i>Typ obiektu</i>	Obiekt liniowy
2. <i>Typ konstrukcji</i>	PP/PE/PCV
3. <i>Sposób posadowienia</i>	Bezpośredni
C. Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych	
C1. Warunki gruntowe	
1. <i>Wykształcenie litologiczne</i>	W budowie badanego obszaru udział biorą czwartorzędowe grunty rodzime reprezentowane przez gliny zwałowe (Qpg) i osady wodnolodowcowe (Qpfg). W przypowierzchniowej strefie podłoża gruntowego zalegają holocenijskie nasypy antropogeniczne (Qhn) i humus (Qh)
2. <i>Grunty słabonośne, nasypowe</i>	Do gruntów nienośnych zaliczono przypowierzchniową warstwę humusu
3. <i>Grunty w strefie oddziaływania naprężeń generowanych przez obiekt</i>	W strefie oddziaływania naprężeń generowanych przez obiekt występują grunty spoiste litologicznie wykształcone jako gliny piaszczyste, gliny piaszczyste bliskie piaskom gliniastym a także osady wodnolodowcowe litologicznie wykształcone jako piaski średnie..
4. <i>Występowanie niekorzystnych zjawisk geologicznych, gruntów zapadowych, pęczniących etc.</i>	Nie stwierdzono.
5. <i>Charakterystyka gruntów w poziomie posadowienia obiektu</i>	Podłoże to budują osady niespoiste w stanie średniozagęszczonym (warstwy nr I i III) oraz osady spoiste w stanie twardoplastycznym (warstwa IIA i IIB).
C2. Warunki wodne	
1. <i>Obecność wód gruntowych w zbadanym podłożu</i>	W trakcie wykonywania robót wiertniczych na omawianym terenie nie stwierdzono występowania wód gruntowych.
2. <i>Charakter zwierciadła wód gruntowych</i>	Nie dotyczy.
3. <i>Przewidywane wahania wód gruntowych</i>	ie dotyczy.
4. <i>Agresywność wód gruntowych względem betonu</i>	Nie badano.
5. <i>Klasyfikacja właściwości filtracyjnych (według Witczak, Adamczyk)</i>	<u>Glina piaszczysta</u> - charakteryzują się niską przepuszczalnością o orientacyjnych wartościach współczynnika filtracji $k=10^{-8} - 10^{-6}$ m/s. <u>Piasek gliniasty</u> - charakteryzują się słabą przepuszczalnością o orientacyjnych wartościach współczynnika filtracji $k= 10^{-6} - 10^{-5}$ m/s.

	Piaski <u>średnie</u> - charakteryzują się wysoką przepuszczalnością, orientacyjne wartości współczynnika filtracji k dla tych gruntów wahają się w granicach $10^3 - 10^4$ m/s
D. Ustalenie kategorii geotechnicznej i warunków gruntowo - wodnych	
1. <i>Kategoria geotechniczna</i>	<u>II kategoria geotechniczna</u> **
2. <i>Warunki gruntowe</i>	<u>Proste</u> *
<p>*- Wg § 4.2 pkt. 1. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz.463) – o prostych warunkach gruntowych mówi się gdy w podłożu występują warstwy gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych</p> <p>** - Wg § 4.3 pkt. 2. w/w Rozporządzenia druga kategoria geotechniczna, która obejmuje obiekty budowlane posadawiane w prostych i złożonych warunkach gruntowych, wymagające ilościowej i jakościowej oceny danych geotechnicznych i ich analizy.</p> <p>W trakcie wykonania robót budowlanych projektant obiektu budowlanego może zmienić jego kategorię geotechniczną, wg § 4.5 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz.463).</p> <p><u>Wnioski końcowe:</u></p> <p>Z uwagi na <u>proste warunki gruntowo-wodne</u> oraz <u>II kategorię geotechniczną</u> obiektu należy sporządzić dokumentację badań podłoża gruntowego i projekt geotechniczny.</p>	

Spis treści

1. WSTĘP.....	2
2. LOKALIZACJA I MORFOLOGIA TERENU.....	2
3. PRZEBIEG BADAŃ.....	3
3.1. Prace geodezyjne.....	3
3.2. Prace polowe.....	3
4. DANE DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻA BUDOWLANEGO.....	4
4.1. Budowa geologiczna.....	4
4.2. Warunki hydrogeologiczne.....	4
4.3. Charakterystyka wydzielonych warstw geotechnicznych.....	5
5. WNIOSKI.....	6
6. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W DOKUMENTACJI.....	7

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Tabela nr 1	Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych – wg PN-81/B-03020
Załącznik nr 1.1-1.5	Profile geotechniczne w skali 1 : 100 + objaśnienia
Załączniki nr 2	Przekrój geotechniczny w skali 1: $\frac{100}{2000}$
Załącznik nr 3	Mapa dokumentacyjna w skali 1: 1 000
Załącznik nr 4	Mapa topograficzna w skali 1: 25 000