

STAROSTA NOWOSĄDECKI

Nowy Sącz, dn. 28.09.2016 r.

33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel. (018) 41-41-652, 653, fax (018) 41-41-888

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR 6630/1211/2016

Podstawa prawna: art.28b-art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	SIEĆ KANALIZACJI SANIT. Z WYJŚCIAMI NA DZIAŁKI I PRZYL. DO BUD.
Lokalizacja:	Chełmiec, Świniarsko gm. Chełmiec
Wnioskodawca:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHELMCU ul. Papieska 2 Chełmiec
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	21.09.2016
Rozpoczęcie narady:	28.09.2016
Zakończenie narady:	28.09.2016

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o. Oddział w Tarnowie	<ul style="list-style-type: none"> - Skrzyżowanie kanal. sanit. z gazociągiem wykonać zgodnie z Rozp. Ministra Gospod. z dnia 26.04.2013, Dz.U. z 2013r poz. 640. - Prace ziemne w rejonie gazociągu wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela RDG Nowy Sącz. - Skrzyżowanie innego uzbrojenia z siecią gazową podlega odbiorowi technicznemu w RDG. odbiory będą wykonywane na zlecenie Inwestora lub wykonawcy. - Wykonawca robót zgłosi ich rozpoczęcie w RDG N. Sącz z 7-dniowym wyprzedzeniem. - Tyczenie kanal. sanit. w rejonie gazoc. wykonać w obecności przedst. RDG. Konieczne będą odkrywki gazoc. i odmierzanie wymaganych odległości do kanal. sanit.
2	SADECKIE WODOCIĄGI	- Uzgodniono bez uwag.

ade !

3	<p>TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W KRAKOWIE Wydział Dokumentacji</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucji S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy. - Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii napow. NN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napow. SN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii j.w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. - Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0.5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego, Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia. - Należy zachować minimalną odległość projekt. sieci podziemnych od istn. fundamentów słupów linii energet.: - linii NN - 1m
4	URZĄD GMINY CHELMIEC	- Wymagane uzgodnienie z administratorem dróg oraz cieków wodnych.

Zap. STANISŁAW

mgr inż. Andrzej Parolka

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych **Oddział w Krakowie Region Nowy Sącz ul. Barbackiego 7 tel. 018/414 5718** a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. TOMASZ PIERÓG
uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń
Upr. bud. Nr MAP/0341/PWBS/15

ZGKiM.7141.117.2016

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Rynek 10, 27-200 Chelmeć
tel. 14 627 20 01

Chelmeć, dnia 15.11.2016r.

**Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjnego
MACHNIK Sp. z o. o.
33-380 Krynica Zdrój**

W związku z Państwa pismem z dnia 26.10.2016r. w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej nr ew. dz. 696 w miejscowości Chelmeć, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu informuje, iż uzgadnia bez uwag lokalizację sieci kanalizacyjnej w pasie drogowym działki nr ew. 696 w miejscowości Chelmeć.


mgr inż. Tomasz Pieróg

Otrzymują:

Adresat

a/a

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. TOMASZ PIERÓG
uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

Upr. bud. Nr MAP/0341/PWBS/15

Chełmiec, 15.11.2016 r.

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016, poz. 1440 ze zm) w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Z 2016 r., poz. 23 ze zmianami.)- po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Budownictwa Inżynieryjnego „MACHNIK” Sp. z o.o. Mochnaczka Wyżna 118, 33-380 Krynica -Zdrój- występujący w imieniu Zamawiającego ZGKiM

zezwalam

Na lokalizację linii kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej nr ew. dz. 696 w miejscowości Chełmiec w celu realizacji inwestycji pn.: „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chełmiec ulica Gajowa Boczna osiedle za Szymanowianką”, zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową, przy zachowaniu warunków:

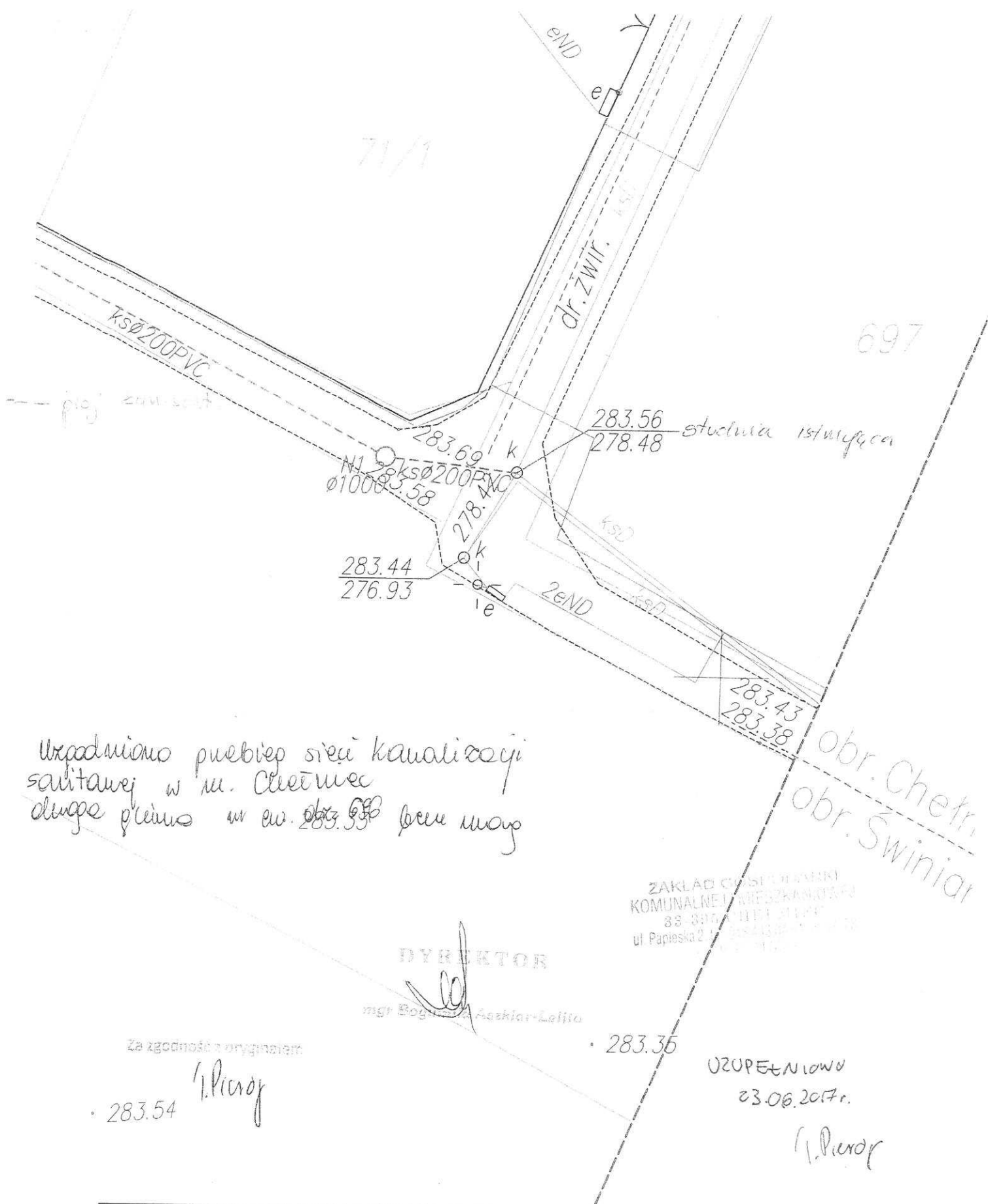
Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy,
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzenia.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu udziela prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane w zakresie niezbędnym do realizacji w/w zadania.

Uzasadnienie

Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjnego „MACHNIK” Sp. z o.o. Mochnaczka Wyżna 118, 33-380 Krynica -Zdrój- występujące w imieniu Zamawiającego ZGKiM złożyło wniosek do Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu o uzgodnienie lokalizacji urządzeń sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej nr ew. dz. 696 położonej w miejscowości Chełmiec



Investor	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec	Projektował	mgr inż. Tomasz Pieróg
Nazwa inwestycji	Rozbudowa kanalizacji w miejscowości Chelmiec ul. Gajowa Boczna osiedle za Szymanowianką	PROJEKTANT mgr inż. Bogusław Mazurek inż. sanitarna, studniarska Nr GT. III-1229, 435/75, 439/01	
Opis	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na działkach nr: 679/5, 680/4, 681/3, 681/4, 681/5, 681/6, 682/5, 682/6, 682/7, 682/8, 690/2, 690/3, 690/4, 690/5, 690/6, 690/7 obr. Chelmiec; 69/1, 71/7, 71/10, 696 obr. Świniańsko		
Nazwa rysu	Projekt zagospodarowania terenu		
Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynierskiego "MACHNIK" Sp. z o.o. Mochnaczka Wyzna 118, 33-380 Krynica-Zdrój		Data	Nr rys
		06.06.2017	1
		Skala	1:500



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWYM SĄCZU

PSE-NNZ-420-216/17

Nowy Sącz dnia 22 CZE. 2017

Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjnego
MACHNIK Sp. z o.o.
Mochnaczka Wyżna 118
33-380 Krynica Zdrój

OPINIA SANITARNA Nr 280/17

Na podstawie art. 12 ust.1 i art. 3 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej /tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 1412, z późn.zm./, art. 32 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane /tekst jedn. Dz. U. z 2016r. poz. 290/, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /tekst jednolity Dz.U. z 2015r. poz. 1422, z późn. zm./ - **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu**, po rozpatrzeniu wniosku: *Przedsiębiorstwa Budownictwa Inżynieryjnego MACHNIK Sp. z o.o. w Mochnaczce Wyżnej 118*

uzgadnia

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych

projekt budowlany pn. „ Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chełmiec ulica Gajowa Boczna osiedle za Szymanowianką – sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami”

POZYTYWNIE

Uzasadnienie

Przedmiotem uzgodnienia jest projekt budowlany pn. „ Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chełmiec ulica Gajowa Boczna osiedle za Szymanowianką – sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami” .
Jak wynika z załączonej dokumentacji, zakres zadania obejmuje rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chełmiec - osiedle za Szymanowianką mającej na celu odprowadzenie ścieków bytowych z budynków mieszkalnych jednorodzinnych.
Projektowana kanalizacja sanitarna zostanie włączona do istniejącej kanalizacji $\varnothing 250\text{mm}$ na dz. nr ew. 690/7 i 696 obr. Chełmiec.
Sieć kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur PVC-U $\varnothing 200\text{mm}$ dł. ok. 547m , PE HD $\varnothing 200\text{ mm}$ dł. ok. 37m, przyłącza z rur PVC-U $\varnothing 160\text{ mm}$ dł. ok. 684 m.

Verte !

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Nowym Sączu
33-300 Nowy Sącz, ul. Stefana Czarnieckiego 19
www.pssenowysacz.wsse.krakow.pl e-mail: psse.nowysacz@pis.gov.pl
adres skrytki na ePUAP: /PSENS/skrytka
centrala tel.: (+48) 18 44 35 464, 18 44 21 354
sekretariat PPIS tel.: (+48) 18 44 35 732 fax: (+48) 18 44 35 732
REGON: 000598871 / NIP: 734-10-31-413

Na trasie sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnie betonowe $\varnothing 1000$ i $\varnothing 600$ oraz na przyłączach $\varnothing 425$. Studzienki zostaną nakryte od góry włazami żeliwnymi. Na odcinkach zaprojektowano docieplenie rurociągów warstwą izolacyjną keramzytu gr.30 cm. – z uwagi na konieczność posadowienia rurociągów na głębokościach mniejszych od wymaganej normą. Po wykonaniu robót montażowych przed zasypaniem sieć kanalizacji sanitarnej poddana zostanie próbie szczelności, zgodnie z obowiązującą PN.

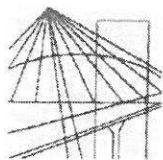
Wszystkie prace budowlano-montażowe wykonane będą zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, PN, przepisami BHP oraz nadzorem branżowym. Przedłożony projekt nie budzi zastrzeżeń pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych.

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu.

Otrzymują:

1. adresat + 1 egz. p.b.
2. a/a
BP tel. kontakt. 18 /443-54-64 wewn. 21/

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu
[Podpis]
Z up. mgr inż. Beata Ślaska
Kierownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 26 czerwca 2015 r.

MAP OIIB/KK/0054-0431/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 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*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Józef Pieróg

magister inżynier

kierunek: Inżynieria środowiska

ur. dnia 21.11.1986 r. w Rabce-Zdroju

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0341/PWBS/15

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

UZASADNIENIE

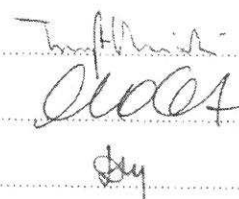
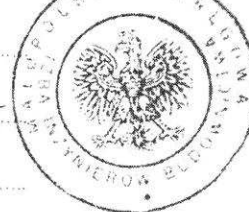
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

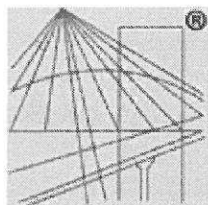
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Pieróg
Orawka 178A
34-480 Jablonka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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:

MAP-KJW-82X-LYX *

Pan Tomasz Józef Pieróg o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0354/15

adres zamieszkania Orawka 178 A, 34-480 Jabłonna

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-05 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.

Nowy Sącz, dnia 26 lutego 1978.

GT.III-1229/A-33/78

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt.4 lit.a i c

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. Bogusław Mazurek

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 17 lipca 1940 roku w Starym Dworze pow. Krasnystaw

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

w zakresie sieci sanitarnych i ochrony środowiska

Ob. Bogusław Mazurek jest upoważniony do:

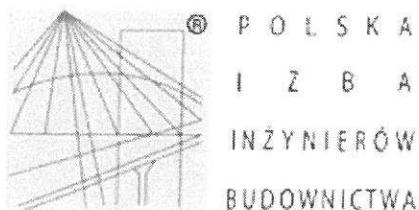
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.

RK/.

Z up. WOJEWODY

mgr inż. Wiesław Kolkiewicz
DYREKTOR WYDZIAŁU





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-6XR-F1F-9U6 *

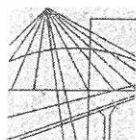
Pan Bogusław Mazurek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/4091/01
adres zamieszkania ul. Źródlana 16/26, 33-380 Krynica
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-30 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



MOII/0250/2006

Kraków, 30.09.2006

Szanowny Pan
Bogusław Mazurek
ul. Źródlana 16/26
33-380 Krynica

dotyczy : interpretacji uprawnień budowlanych

W odpowiedzi na Pańskie pismo z dnia 26 września 2006 roku uprzejmie wyjaśniam, co następuje:

Jak wynika z treści pisma oraz załączonych do niego dokumentów uprawnienie do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie uzyskał Pan w oparciu o decyzję Wojewody Nowosądeckiego z dnia 26 lutego 1978 roku, znak: GT.III-1229/A-33/78, a zatem na podstawie przepisów ustawy z dnia 24 października 1974 r – Prawo budowlane (Dz. U. nr 38 poz. 229 z późn. zm.) oraz przepisów wydanego na jej podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 8 poz. 46 z późn. zm.).

Zgodnie z zasadą wyrażoną w przepisie art. 104 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) uprawnienia budowlane uzyskane pod rządami poprzednio obowiązujących przepisów pozostają w mocy a ich zakres nie ulega zmianie. Potwierdza to w swoim piśmie z dnia 11 marca 2003 roku (znak DPR/JSL/I/023/534/03) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, wskazując jednocześnie, że zakres uprawnień budowlanych oceniać należy indywidualnie, zgodnie z treścią decyzji oraz treścią przepisów leżących u podstaw ich nadania. Niemożliwe jest zatem interpretowanie decyzji nadających uprawnienia budowlane poprzez treść obowiązujących przepisów prawa, ale należy je rozumieć w kontekście treści przepisów leżących u podstaw wydania tej decyzji.

Zgodnie z treścią decyzji jest Pan uprawniony do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi

31-155 Kraków, ul. Warszawska 17, tel.: 0 12 630-90-60/61, 631 15 10, fax: 0 12 632-35-59, www.map.pib.org.pl e-mail: map@piib.org.pl

konstrukcjami wsporczymi, a także do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.

Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, iż posiadane przez Pana Bogusława Mazurka uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej są uprawnieniami bez ograniczeń zarówno w zakresie projektowania jak i kierowania budową.

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
MOKiS w Krakowie
Stanisław Karczmarezyk
dr inż. Stanisław Karczmarezyk

Informacja dotycząca BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zamierzenie Inwestora obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, wytyczenie trasy projektowanych sieci, wykonanie wykopów, sprawdzenie atestów materiałów, ułożenie rur, wbudowanie studni, sprawdzenie jakości wykonania, kontrola szczelności.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren przewidziany pod zabudowę jest w podstawowe media : indywidualne wodociągi, sieć energetyczną, gazociąg.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do powyższych elementów należy zaliczyć wymienione w pkt.2 linie i kable energetyczne oraz sieci gazowe.

4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- a) Wpadnięcie do wykopu -W okresie wykonywania wykopów dla kanałów i rurociągów
- b) Zasypanie ziemią w wykopie - Wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych, układanie- montaż sieci
- c) Potknięcie się na tym samym poziomie - Przez cały czas
- d) Poślizgnięcie się na tym samym poziomie - Przez cały czas
- e) Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu - Przez cały czas
- f) Rozerwanie się części narzędzi ręcznych - Przez cały czas
- g) Najeżdżenie przez środki transportu drogowego - Przez cały czas
- h) Uderzenie przez części ruchome i wirujące - Przez cały czas
- i) Uderzenie o nieruchome przedmioty - Przez cały czas
- j) Porażenie prądem - Przez cały okres budowy oraz szczególnie w czasie prowadzenia robót w pobliżu i pod czynnymi liniami elektrycznymi
- k) Hałas - W okresie wykonywania wykopów, betonowania, zagęszczania mieszanki betonowej i gruntu, pracy sprężarki
- l) Upadek z wysokości, spadające przedmioty - W okresie wykonywania wykopów i zasypywania ich, montażu elementów prefabrykowanych, montażu, demontażu rusztowań
- m) Kontakt z przedmiotami ostrymi- W czasie wykonywania robót montażowych
- n) Kontakt z przedmiotami szorstkimi - W czasie wykonywania robót montażowych
- o) Zachłapanie oczu - W czasie wykonywania robót montażowych
- p) Zaproszenie oczu - W czasie wykonywania robót montażowych
- q) Wdychanie substancji szkodliwych -W czasie wykonywania robót montażowych
- r) Wibracje - W czasie robót rozbiórkowych nawierzchni drogowej przy użyciu narzędzi pneumatycznych i zagęszczania mieszanki betonowej
- s) Poparzenie - W czasie wykonywania prac spawalniczych
- t) Wybuch gazu - W czasie wykonywania prac spawalniczych, w przypadku uszkodzenia sieci gazowej

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników przeprowadzić przed każdym etapem budowy (wykopy, szalowanie, układanie rur, osadzanie studni, zasypywanie wykopów)

Instruktaż przeprowadza mistrz (majster) wyznaczony przez kierownika budowy lub kierownik budowy. Nadzór nad prawidłowym szkoleniem pracowników sprawuje kierownik budowy. Szkolenie winno być potwierdzone podpisem pracownika.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

- a) Wyposażenie pracownika w sprzęt ochrony osobistej – maski, kaski itp.
- b) Prawidłowe przygotowanie stanowiska pracy:
 - usuwanie zbędnych materiałów i elementów z przejść, dojść
 - stosowanie urządzeń do transportu pionowego (drabiny)
- c) Bieżąca kontrola sprawności sprzętu budowlanego
- d) Punkt przeciwpożarowy, podręczne środki przeciwpożarowe
- e) Wyposażenie w apteczkę pierwszej pomocy
- f) Umieszczenie informacji o telefonach alarmowych

opracował:

mgr inż. Tomasz Pieróg



www.progeo.pl
www.geolog.com.pl
www.geologia.biz.pl
www.badanigruntu.pl

ul. Głowackiego 34A
33-300 Nowy Sącz
tel/fax: (18) 441 33 45
kom: +48 604 45 87 33
e-mail: progeo@progeo.pl

NIP: 734-192-43-87

nr konta:

50102055581111133255900065

- geologia inżynierska
- geotechnika
- hydrogeologia
- ochrona środowiska

• dokumentacje geologiczno-
inżynierskie i geotechniczne
pod budynki

• oceny geotechnicznych warunków
posadowienia obiektu

• projekty i dokumentacje
studni

• dokumentacje
hydrogeologiczne dla obiektów
mogących niekorzystnie
wpływać na środowisko (stacje
paliw, składowiska odpadów)

• dokumentacje i projekty
stabilizacji osuwisk

• projekty i monitoring
środowiska gruntowo-wodnego
i sporządzanie sprawozdań

• opracowania
hydrogeologiczne do
rozsączania ścieków i wód
opadowych

• określanie zasięgu terenów
zalewowych i wykonywanie
operatów hydrologicznych

• opracowania
ekofizjograficzne

• oceny, prognozy i raporty
oddziaływania inwestycji na
środowisko

• badania stopnia skażenia
środowiska gruntowo-wodnego

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ I PROJEKTEM GEOTECHNICZNYM

dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu,
określenia kategorii urabialności i poziomu wód gruntowych

obiekt: sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
miejscowość: Chelmelec, ul. Gajowa
gmina: Chelmelec
powiat: nowosądecki
województwo: małopolskie

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu
33-395 Chelmelec
ul. Papieska 2

data wykonania: październik 2016

autor:

mgr inż. Grzegorz Stąporek
GEOLOG
upr. hydrogeol.: 24415
upr. geol. inż.: 11277
ul. Tarnowska 230, 33-300 Nowy Sącz
tel. 18 441 90 94

zawartość opracowania:

spis treści:	str
1. Informacje ogólne	1
1.1. Wykorzystane materiały	1
1.2. Literatura	1
1.3. Roboty ziemne	1
1.4. Wykonane badania	1
1.5. Prace kameralne	1
2. Charakterystyka inwestycji - założenia	1
3. Położenie terenu	1
4. Morfologia	1
5. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna	1
6. Budowa geologiczna	2
6.1. Charakterystyka negatywnych procesów geodynamicznych	2
6.2. Charakterystyka negatywnych procesów antropogenicznych	2
6.3. Charakterystyka wydzielonych zespołów gruntów	2
7. Warunki wodne	2
8. Zabezpieczenie wykopów	2
9. Wnioski	2
spis tabel:	tab.
Zestawienie kategorii urabialności gruntu i podstawowych parametrów geotechnicznych w wykonanych otworach	1
Zestawienie ilościowe i procentowe gruntu w poszczególnych kategoriach urabialności	2
Objaśnienia do podziału na kategorie urabialności	3
spis załączników:	zal.
orientacja i mapa dokumentacyjna w skali 1:1000	1
profile sondowań badawczych i objaśnienia do załączników graficznych	2
projekt geotechniczny	3

1. Informacje ogólne

- inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu, 33-395 Chelmiec, ul. Papieska 2
- typ opracowania: dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym
- prace terenowe wykonano: październik 2016

1.1. Wykorzystane materiały

- mapa topograficzna w skali 1:50000
- mapa geologiczna w skali 1:50000
- mapa sytuacyjna w skali 1:500
- obowiązujące normy

1.2. Literatura

- Z. Wilun, Zarys geotechniki, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 1987.
- W. Jaroszewski i in., Słownik geologii dynamicznej, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa 1985.
- E. Myślińska, Laboratoryjne badania gruntów, Wydawnictwa PWN, Warszawa 1992.

1.3. Roboty ziemne

rodzaj	szt.	głębokość (m)	wykonawca:
sondowanie	2	2,0 - 4,0	mgr inż. Grzegorz Staporek, upr. hydrogeolog. V-1415, upr. geol.-inż. VII-1277

Ilość, głębokość oraz lokalizację otworów badawczych określił Projektant obiektu.

1.4. Wykonane badania

- wizja lokalna w terenie
- analiza geotechniczna terenu badań
- badania polowe próbek gruntu
- badania laboratoryjne pobranych próbek gruntu
- badania gruntu "in situ"

1.5. Prace kameralne

- zestawienie wyników badań
- opracowanie części tekstowej
- opracowanie załączników graficznych

2. Charakterystyka inwestycji - założenia:

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chelmiec ul. Gajowa Boczna osiedle za Szymanowianką.

UWAGA: W chwili obecnej Inwestor nie posiada ostatecznego projektu obiektu - zostanie on dostosowany do warunków scharakteryzowanych w niniejszym opracowaniu.

3. Położenie terenu

- miejscowość: Chelmiec, ul. Gajowa
- gmina: Chelmiec
- powiat: nowosądecki
- województwo: małopolskie

Współrzędne geograficzne GPS pkt 1 (układ BL WGS 84):

	stopnie [°]	minuty [']	sekundy ["]
N	49	37	20,8
E	20	39	26,6

4. Morfologia:

- położenie: terasa
- różnica wysokości w miejscu projektowanej inwestycji: do 1 m
- ekspozycja: zmienna

5. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna

- warunki gruntowe: proste
- kategoria geotechniczna: II

Ostateczna decyzja o zakwalifikowaniu inwestycji do kategorii geotechnicznej należy do Projektanta i powinna uwzględniać przedstawioną w opracowaniu charakterystykę terenu badań, parametry fizyczno-mechaniczne gruntów, założenia projektowe i rozwiązania konstrukcyjne.

6. Budowa geologiczna

W rejonie badań nad podłożem skalnym występuje warstwa czwartorzędowych zwietrzelin i zwietrzelin gliniastych rozwiniętych "in situ" na bazie podłoża skalnego. W zależności od rodzaju skały macierzystej zwietrzeliny te zawierają zmienną ilość okruchów skalnych o różnej wielkości. Zwietrzeliny mogą w całości składać się z okruchów, bez gliniasto-ilastego materiału wypełniającego lub być w całości utworzone z materiału gliniastego, zachowując jedynie strukturę skały macierzystej. Niejednokrotnie przejście między podłożem skalnym a zwietrzeliną ma charakter płynny i nie występuje tu wyraźna granica.

Profil gruntowy formacji terasowych dolin cieków budują typowe grunty aluwialne, wykształcone najczęściej jako naprzemianległe warstwy gruntów spoistych i niespoistych, lokalnie z wkładkami słabonośnych namulów gliniastych i piaszczystych, osadzonych ze stagnujących wód powodziowych. Charakteryzują się one zmienną ilością materiału organicznego i niskimi parametrami wytrzymałościowymi.

6.1. Charakterystyka negatywnych procesów geodynamicznych

Do negatywnych procesów geodynamicznych, które na ogół mogą negatywnie oddziaływać na projektowane inwestycje, zalicza się np. osuwiska i obrywy mas gruntu, spływy warstw przypowierzchniowych, czy erozyjną działalność cieków, tworzących skarpy w rejonie ich koryt.

W rejonie projektowanej inwestycji nie występują negatywne procesy geodynamiczne.

6.2. Charakterystyka negatywnych procesów antropogenicznych

Do negatywnych procesów antropogenicznych zaliczyć można wszelkie zjawiska wywołane działalnością człowieka, których istnienie może negatywnie oddziaływać na projektowane inwestycje, np. deponowanie nasypów niebudowlanych, czy przekształcanie powierzchni terenu - skarpowanie, podcinanie zbocza, odprowadzanie wód w grunt, itp.

W rejonie projektowanej inwestycji występują nasypy antropogeniczne.

6.3. Charakterystyka wydzielonych zespołów gruntów

Na podstawie przeprowadzonych badań pobranych próbek gruntu, w oparciu o normy: PN-86/B-02480, PN-74/B-04452, PN-81/B-03020, występujące w podłożu grunty zakwalifikowano do odrębnych warstw geotechnicznych w oparciu o ich właściwości, genezę i stratygrafię. Charakterystykę własności fizyczno-mechanicznych wydzielonych warstw geotechnicznych oraz głębokości ich występowania przedstawiono na załączniku 2.

7. Warunki wodne

Warunki hydrogeologiczne terenu są ściśle związane z jego budową geologiczną. Na terenie opracowania występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych, głęboki, związany z wodami występującymi w podłożu skalnym i płytki czwartorzędowy.

Woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego w obrębie gruntów spoistych nie posiada swobodnego zwierciadła - występuje w postaci sączeń zasilanych głównie wodami infiltracyjnymi opadowymi oraz rzadziej, wodami wypływającymi z głębszego podłoża (tzw. wychodnie podczwartorzędowe). Sączenia te występują na zmiennej głębokości i posiadają zróżnicowane wydajności uzależnione głównie od pór roku. Sączenia wody gruntowej znajdujące się w obrębie warstwy gruntów spoistych często powodują wzrost ich wilgotności i pogorszenie parametrów geotechnicznych. W gruntach niespoistych woda gruntowa posiada zwierciadło swobodne lub napięte, a jego pionowy zasięg jest na ogół ograniczony spagiem nadległej warstwy gruntów spoistych.

Wykonane prace geotechniczne wykazały występowanie wody gruntowej w otworze 1 w postaci zwierciadła napiętego na głębokości od 1,8 do 4,0 m ppt, stabilizacja na 1,6 m ppt.

8. Zabezpieczenie wykopów

Przy projektowaniu robót ziemnych należy uwzględnić występowanie wody gruntowej, której zwierciadło powinno zostać obniżone w sposób umożliwiający ułożenie rurociągu.

W przypadku prowadzenia robót ziemnych w pobliżu budynków mieszkalnych należy stosować rozwiązania wykluczające możliwość usunięcia gruntu spod położonych w pobliżu obiektów, np. pełne szalunki. Roboty należy prowadzić krótkimi odcinkami.

9. Wnioski

1. Podłoże gruntowe terenu badań budują grunty, które zakwalifikowano do 5 warstw geotechnicznych zróżnicowanych pod względem właściwości geotechnicznych.
2. W trakcie prowadzenia prac rozpoznawczych w terenie, w wykonanych sondowaniach stwierdzono występowanie wody gruntowej.
3. Stwierdzono proste warunki gruntowe.
4. Inwestycję należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej.
5. Projekt należy dostosować do warunków stwierdzonych w niniejszym opracowaniu.

TABELA 1. Zestawienie kategorii urabialności gruntu i podstawowych parametrów geotechnicznych w wykonanych otworach

nr warstwy geotechnicznej	nr otworu	przelot (m)		symbol gruntu	opis gruntu	barwa	wilgotność (%)	stan gruntu	kategoria urabialności
		od	do						
-	1	0,00	0,30	Gb	Gleba	czarna	mw	-	1
I	2	0,00	0,40	nN	Nasyp niebudowlany (kliniec, glina, pospółka)	zmienna	w	szg/pl	5
II	1	1,50	1,90	Nmg	Namul gliniasty	popielatoszara	w	pl	3
	2	0,80	1,20	Nmg	Namul gliniasty	brązowoszara	mw	tpl	3
III	1	0,30	1,50	G	Glina	brązowa	16,4	$I_L=0,18$; tpi	4
	2	0,40	0,80	G+H	Glina z domieszką humusu	brązowoszara	mw	$I_L=0,20$; tpi	4
	2	1,20	1,70	Gp/Pg	Glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem gliniastym	brązowa	14,1	$I_L=0,24$; tpi	4
IV	1	1,90	2,50	Ps	Piasek średni	szara	nw	$I_0=0,60$; szg	3
	2	1,70	2,00	Ps	Piasek średni	szarobrązowa	w	$I_0=0,55$; szg	3
V	1	2,50	4,00	Po//Pog	Pospółka przewarstwiona pospółką gliniastą	brązowa	nw	$I_0=0,70$; zg	5

TABELA 2. Zestawienie ilościowe i procentowe gruntu w poszczególnych kategoriach urabialności

	metraż łącznie:	6,00 m	100 %
	metraż - kategorie urabialności:		
	kat. 1:	0,30 m	5,00 %
	kat. 2:	0,00 m	0,00 %
	kat. 3:	1,70 m	28,33 %
	kat. 4:	2,10 m	35,00 %
	kat. 5:	1,90 m	31,67 %
	kat. 6:	0,00 m	0,00 %
	kat. 7:	0,00 m	0,00 %

TABELA 3. Objasnienia do podziału na kategorie urabialności

Kategoria 1: Gleba

Wierzchnia warstwa gruntu zawierająca oprócz materiałów nieorganicznych: żwiru, piasku, pyłu, ilu, również części organiczne: próchnicę (humus) oraz organizmy żywe.

Kategoria 2: Grunty płynne

Grunty w stanie płynnym, trudno oddające wodę.

Kategoria 3: Grunty łatwo urabialne

- a) grunty niespoiste i mało spoiste: grunty frakcji żwirowej lub piaszkowej oraz ich mieszaniny, z domieszką do 15% cząstek frakcji pyłowej i ilowej, zawierające mniej niż 30% kamieni i głazów o objętości do $0,01 \text{ m}^3$ (co odpowiada kuli o średnicy 0,30 m),
b) grunty organiczne o małej zawartości wody, dobrze rozłożone, słabo skonsolidowane.

Kategoria 4: Grunty średnio urabialne

- a) mieszaniny frakcji żwirowej, piaszkowej, pyłowej i ilowej, zawierające więcej niż 15% cząstek frakcji pyłowej i ilowej,
b) grunty spoiste o wskaźniku plastyczności $I_p < 15\%$, w stanie od plastycznego do półzwarłego, zawierające nie więcej niż 30% kamieni i głazów o objętości do $0,01 \text{ m}^3$,
c) grunty organiczne skonsolidowane ze szczątkami drzew.

Kategoria 5: Grunty trudno urabialne

- a) grunty jak w kategorii 3 i 4, lecz zawierające więcej niż 30% kamieni i głazów o objętości do $0,01 \text{ m}^3$,
b) grunty niespoiste i spoiste zawierające mniej niż 30% głazów o objętości od $0,01 \text{ m}^3$ do $0,1 \text{ m}^3$ (objętość $0,1 \text{ m}^3$ odpowiada kuli o średnicy 0,60 m),
c) grunty bardzo spoiste ($W_L > 70\%$), w stanie od plastycznego do półzwarłego ($0,50 > I_L > 0$).

Kategoria 6: Skały łatwo urabialne i porównywalne rodzaje gruntu

- a) skały mające wewnętrzną cementację ziaren, lecz mocno spękane, łamliwe, kruche, łupkowate, miękkie lub zwietrzałe,
b) porównywalne grunty zwarte lub zestalone (np. przez wyschnięcie, zamrożenie, związanie chemiczne), spoiste lub niespoiste,
c) grunty niespoiste i spoiste zawierające więcej niż 30% głazów o objętości od $0,01 \text{ m}^3$ do $0,1 \text{ m}^3$.

Kategoria 7: Skały trudno urabialne

- a) skały mające wewnętrzną cementację ziaren i dużą wytrzymałość strukturalną, lecz spękane lub zwietrzałe,
b) zwarte, nie zwietrzałe łupki ilaste, warstwy zlepieńców, hutnicze hałdy żużlowe itp.
c) głazy o objętości powyżej $0,1 \text{ m}^3$.



ORIENTACJA

podziałka:

ZAŁ.1



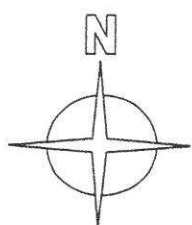
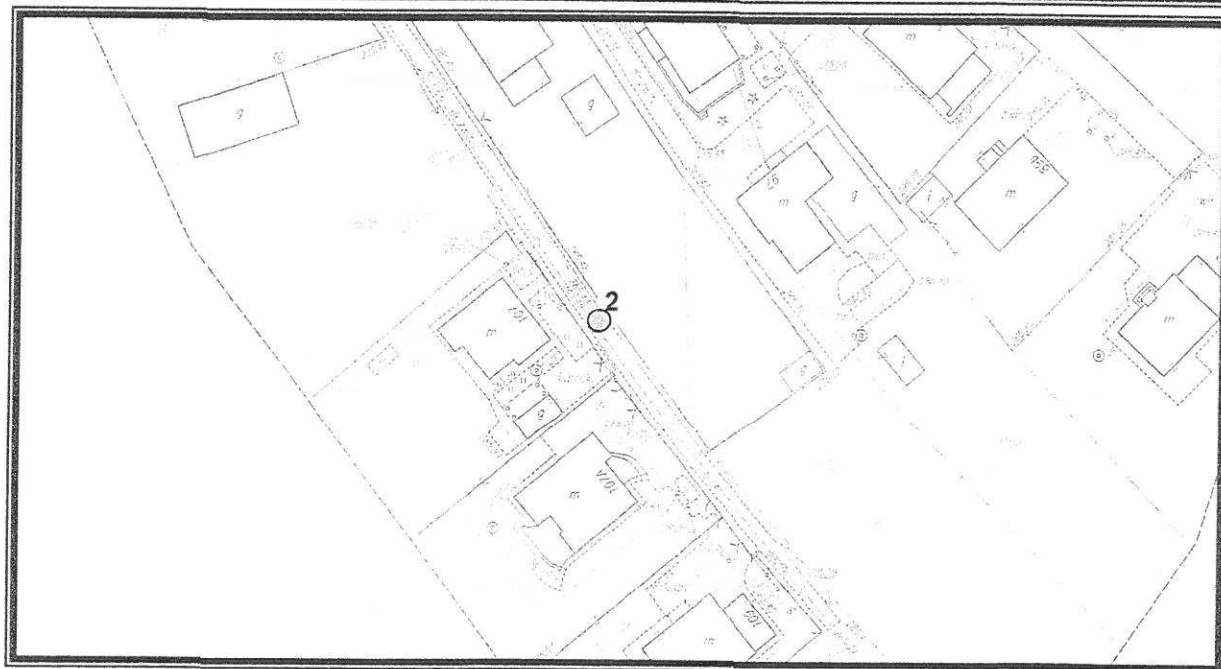
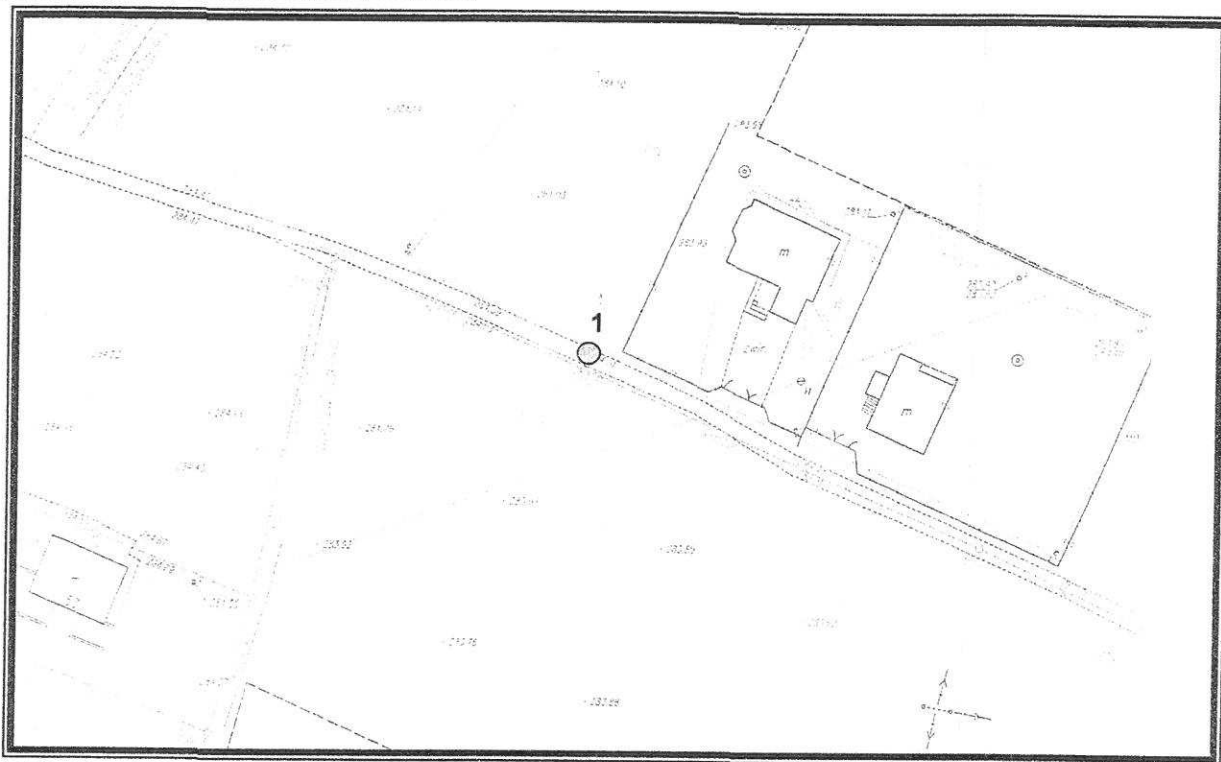
0 km 2 km 4 km

położenie pkt 1

(współrzędne geograficzne)

	stopnie [°]	minuty [']	sekundy ["]
N	49	37	20,8
E	20	39	26,6

mapa dokumentacyjna, skala 1:1000



Objaśnienia:



- lokalizacja sondowania badawczego

obiekt: sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami miejscowość: Chelmiec

spisób wykonania: sondowanie
data wykonania: październik 2016

wykonali i opracowali:
mgr inż. Grzegorz Sta

podziałka		przekł (m)		rodzaj gruntu	opis gruntu	barwa	nr warstwy	geotechniczne	symbol konsolidacji	stan gruntu I_p, I_L	wilgotność (%)	gęstość obj. ρ_s (t/m ³)	spójność c_u (kPa)	kąt tarcia wewn. ϕ_{int} (°)	moduł pierw. odksz. E_0 (kPa)	badania laboratoryjne	badania polowe	zw. wody (m ppt)	kategoria urabialności	stratygrafia	uwagi
		od	do																		
otwór 1																					
0.00	0.00	0.30	0.30	Gb	Gleba	czarna	I			-	mw	-	-	-	-	-	+		1		
1.00	0.30	1.50	1.20	G	Gлина	brązowa	III			$I_L=0,18; tpI$	16,4	2,15	19	15	22000	+	+		4		
2.00	1.50	1.90	0.40	Nmg	Namul gliniasty	popielatoszara	II			pl	w	-	-	-	-	-	+		3		
	1.90	2.50	0.60	Ps	Pasek średni	szara	IV			$I_0=0,60; szg$	nw	2,00	-	33	95000	-	+		3		
3.00	2.50	4.00	1.50	Pol/Pog	Pospółka przewarstwiona pospółką gliniastą	brązowa	V			$I_0=0,70; zg$	nw	2,10	-	39	170000	-	+		5		
4.00																					
0.00	otwór 2																				
	0.00	0.40	0.40	nN	Nasyp niebudowlany (kliniec, gлина, pospółka)	zmienna	I			szg/pl	w	-	-	-	-	-	+		5		
1.00	0.40	0.80	0.40	G+H	Gлина z domieszką humusu	brązowoszara	III			$I_L=0,20; tpI$	mw	2,15	19	14	21000	-	+		4		
	0.80	1.20	0.40	Nmg	Namul gliniasty	brązowoszara	II			tpI	mw	-	-	-	-	-	+		3		
	1.20	1.70	0.50	Gp/IPg	Gлина piaszczysta przewarstwiona piaskiem gliniastym	brązowa	III			$I_L=0,24; tpI$	14,1	2,20	16	14	19000	+	+		4		
2.00	1.70	2.00	0.30	Ps	Pasek średni	szarobrązowa	IV			$I_0=0,55; szg$	w	1,85	-	33	87000	-	+		3		

ZAŁ.2

OBJAŚNIENIA:		GŁOSY		WYKŁAD	
nB	nasyp budowlany	Gz2	głosa pękająca zwęzła	7	ni wyodrębkowana
nN	nasyp niebudowlany	Gz	głosa zwęzła	330.20	rzędko
Gb	głosa	Gz2	głosa pękająca zwęzła		
Pd	pasiek długi	h	głosa pękająca		
Ps	pasiek średni	i	głosa pękająca		
Pr	pasiek krótki	l	głosa pękająca		
Pk	pasiek guby	l2	głosa pękająca		
Pj	pasiek gładki	l3	głosa pękająca		
Pg	pasiek gładki	l4	głosa pękająca		
Pp	pasiek gładki	l5	głosa pękająca		
x	z	z	z		
xp	z	z	z		
x	z	z	z		
Qp	głosa pękająca	Q	głosa pękająca		
G	głosa	G	głosa		
Gz	głosa pękająca	Gz	głosa pękająca		
01	określenie	01	określenie		
01	wykład	01	wykład		

274

PROJEKT GEOTECHNICZNY

- inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu, 33-395 Chelmeć, ul. Papieska 2
obiekt: sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
miejscowość: Chelmeć, ul. Gajowa

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie

Procesy zmiany właściwości gruntów w rejonie zakładanej inwestycji rozpoczną się praktycznie w chwili rozpoczęcia jej realizacji i będą trwały po zakończeniu budowy i w trakcie użytkowania obiektu. Procesy te obejmą przede wszystkim:

- konsolidację i osiadanie gruntu wywołane obciążeniem pochodzącym od ciężaru instalacji, co grozi naruszeniem konstrukcji. Konieczny jest dobór takich rozwiązań projektowych, które zapobiegą nierównomiernemu osiadaniu gruntu pod inwestycją;
- zmianę rozkładu sił działających na terenie, na którym projektuje się wykonanie inwestycji;
- zmianę parametrów stateczności ośrodka gruntowego w czasie wykonywania robót ziemnych. Pozostawienie niezabezpieczonych wykopów na dłuższy okres czasu może spowodować obrywanie się mas gruntu. Dlatego też wykopy powinny zostać wypełnione jak najszybciej po ich

2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.

Parametry geotechniczne dla warstwy, w której zaprojektowano posadowienie obiektu przedstawiono na załączniku 2 Dokumentacji badań podłoża gruntowego.

3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.

Nie dotyczy.

4. Określenie oddziaływań od gruntu

Sposób posadowienia i typ inwestycji, a także typ podłoża gruntowego w jakim projektuje się posadowienie obiektu minimalizują oddziaływanie gruntu na konstrukcję projektowanej inwestycji.

5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.

Model obliczeniowy należy przyjąć na podstawie Dokumentacji badań podłoża gruntowego, przyjmując do obliczeń parametry warstw stwierdzonych w wykonanych otworach geotechnicznych.

6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego.

Określenia nośności i osiadań należy dokonać na podstawie obliczeń w oparciu o dane przedstawione w Dokumentacji badań podłoża gruntowego. Do obliczeń osiadań należy przyjąć parametry warstw stwierdzonych w wykonanych otworach geotechnicznych.

7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentów.

Nie dotyczy

8. Wykonawstwo robót ziemnych.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami z zachowaniem warunków bezpieczeństwa i uwzględnieniem warunków geotechnicznych przedstawionych w Dokumentacji badań podłoża gruntowego.

9. Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu wód podziemnych na projektowany obiekt.

10. Monitoring projektowanego obiektu

Nie przewiduje się specjalnego monitorowania obiektu. W czasie budowy w przypadku wystąpienia jakichkolwiek niekorzystnych zjawisk o charakterze geodynamicznym lub innych, mogących spowodować zagrożenie dla konstrukcji inwestycji, kierownik budowy powinien niezwłocznie zawiadomić Projektanta obiektu w celu ustalenia dalszego postępowania. Po wykonaniu inwestycji nie przewiduje się wpływu realizacji na budynki sąsiednie, a tym samym prowadzenia specjalnego monitoringu tych budynków.