

PROJEKT BUDOWLANY

DLA BUDOWY DWÓCH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ OD S1 DO SUW I OD S2 DO SUW WRAZ Z KABLAMI STEROWNICZYMI, STUDNI GŁĘBINOWYCH S1 I S2, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH POLICZNIKOWYCH, W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ OBRĘB 0003, GMINA CZUDEK, NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID: 1132, 1394/2, 1133, 1129, 1135, 1152/2, 1171, 1151, 1285, 1281, 1288, 1199/1, 1199/2, 1200, 1201/1, 1202, 1203, 1205/1, 1206/1, 1207/1, 1208/1, 1209, 1211, 1265/9, 1352, 1357, 1356/1, 1310, 1309, 1308, 1307, 1302, 1303, 1272, 1271/1, 1271/2, 1273, 1393/6, 1676, 1889

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

ADRES **OBRĘB 0003 NOWA WIEŚ GMINA CZUDEK**
DZIAŁKI J.W.

INWESTOR: **GMINA CZUDEK**
UL. STAROWIEJSKA 6; 38-120 CZUDEK

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

- IA. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- CZĘŚĆ OPISOWA	S.2-9		
- I B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY- OPIS TECHNICZNY	S.10-18		
- I C. INFORMACJA BIOZ	S.19-22		
- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	S.23-24		
- UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIE PIIB	S.25-32		
- WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ z dnia 20.07.2017	S.33		
- WARUNKI NA PRZEKROCZENIE POTOKU PSTRĄGÓWKA ZNAKRZ.ZPU.1.434.5.77.2019.MK	S.34		
-OŚWIADCZENIE O ZAPEWNIENIU DOSTAW ENERGII ZNAK 18-F6/WZD/00096	S.35		
-OŚWIADCZENIE O ZAPEWNIENIU DOSTAW ENERGII ZNAK 18-F6/WZD/00099	S.36		
-WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 20-F6/WP/00258 DLA STUDNI GŁĘBINOWEJ S1	S.37-38		
-WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 20-F6/WP/00259 DLA STUDNI GŁĘBINOWEJ S2	S.39-40		
-DECYZJA POZWOLENIE WODNOPRAWNE NA PROWADZENIE PRZEZ WODY POWIERZCHNIOWE PRZEWODÓW WODOCIĄGOWEGO I ENERGETYCZNEGO W RURACH OSŁONOWYCH ORAZ NA LOKALIZOWANIE W OBSZARACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ NOWYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ZNAK RZ.ZUZ.1.421.96-1.2019.SW	S.41-43		
-DECYZJA POZWOLENIE WODNOPRAWNE NA WYKONANIE URZĄDZEŃ WODNYCH- OBUDÓW STUDNI S-1 i S-2 ORAZ NA USŁUGĘ WODNĄ- POBÓR WODY ZE STUDNI ZNAK RZ.ZUZ.1.421.96-2.2019.SW	S.44-48		
- PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ ZUDP. 6630.87.2019	S.49		
- GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA	S.50-67		
- CZ. RYSUNKOWA PB: IA I IB:			
- orientacja	sk. 1: 1000	-	S.68
- PZT-projekt zagosp. terenu	sk. 1: 500	rys. nr 1	S.69
- profil podłużny wodociągu S1-SUW	sk. 1: 1000/100	rys. nr 2	S.70
- profil podłużny wodociągu S2-SUW	sk. 1: 1000/100	rys. nr 3	S.71
- obudowa studni S-1	sk. 1:50	rys. nr 4	S.72
- obudowa studni S-2	sk. 1:50	rys. nr 5	S.73
- włączenie do istn. kolektora w SUW	sk. 1:50	rys. nr 6	S.74

PROJEKTOWALI:

projektant br. sanit.:

mgr inż. Elżbieta Gutkowska –Kwiek

upr. PDK/0008/PWOS/11

sprawdzający br. sanit.:

mgr inż. Dariusz Paściak

upr. PDK/0167/PWOS/06

projektant br. elektrycznej:

mgr inż. Bogdan Micał

upr. 31/96

sprawdzający br. elektrycznej

mgr inż. Andrzej Bołdak

upr. PDK/0026/POOE/16

opracowali: mgr inż.Karina Piekarczyk

inż.Kasper Kwiek

Rzeszów, październik 2019 r.

IA - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZEŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI

1. OŚWIADCZENIE ORAZ OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU
ZGODNIE Z ART.34 PKT.3 PRAWA BUDOWLANEGO
2. PRZEDMIOT INWESTYCJI, PRZEZNACZENIE, PODSTAWA OPRACOWANIA
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU
5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
6. DANE INFORMUJĄCE CZY TEREN JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW
ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE
7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ
8. INFORMACJE O WPŁYWIE OBIEKTU NA ŚRODOWISKO ORAZ HIGIENĘ
I ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE
9. PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY
10. ZAJĘCIE TERENU
11. OPINIA GEOTECHNICZNA

IA-PROJEKT ZAGOSP. TERENU- CZĘŚĆ OPISOWA

1. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU ZGODNIE Z ART. 34 PKT. 3 PRAWA BUDOWLANEGO

OŚWIADCZENIE

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach nr 1132, 1394/2, 1133, 1129, 1135, 1152/2, 1171, 1151, 1285, 1281, 1288, 1199/1, 1199/2, 1200, 1201/1, 1202, 1203, 1205/1, 1206/1, 1207/1, 1208/1, 1209, 1211, 1265/9, 1352, 1357, 1356/1, 1310, 1309, 1308, 1307, 1302, 1303, 1272, 1271/1, 1271/2, 1273, 1393/6, 1676, 1889 obr. 0003 Nowa Wieś jednostka ewidencyjna 181901_2 Czudec, na których został zaprojektowany, objętych decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę / zgłoszenia robót, obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, załączonymi pozwoleniami wodnoprawnymi.

Projektowana budowa dwóch odcinków sieci wodociągowej od S1 do SUW i od S2 do SUW wraz z kablami sterowniczymi, studni głębinowych S1 i S2, instalacji elektrycznych policznikowych, w miejscowości Nowa Wieś, gmina Czudec, na terenie działek nr ewid.: 1132, 1394/2, 1133, 1129, 1135, 1152/2, 1171, 1151, 1285, 1281, 1288, 1199/1, 1199/2, 1200, 1201/1, 1202, 1203, 1205/1, 1206/1, 1207/1, 1208/1, 1209, 1211, 1265/9, 1352, 1357, 1356/1, 1310, 1309, 1308, 1307, 1302, 1303, 1272, 1271/1, 1271/2, 1273, 1393/6, 1676, 1889 obr. 0003 swoim usytuowaniem i gabarytami nie będzie wpływała na sąsiednie nieruchomości gdyż:

- inwestycja zgodnie z 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 poz. 71) nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,
- nie stanowi obiektu podlegającego pod Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 poz 71)
- zachowane są wymagania zgodnie z warunkami technicznymi Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie- (tekst jednolity Dz.U. z 2015r poz . 1422 z późn.zm.) wraz ze zmianą wg Dz.U.2017 poz 2285 obowiązującego Rozp. Min. Infrastr. i Budown.z dnia 14.11.2017 zmieniającego Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.z 8.12.2017)z późn. zmianami w tym:
 - odległości od budynków, granic oraz istniejącej na działce infrastruktury
 - projektowane obudowy studni, instalacja elektryczna policznikowa i odcinki sieci wodociągowej :
 - nie będą powodować zacinienia czyli dopływu światła na budynki sąsiednie,

- nie będą emitowały hałasu ani substancji szkodliwych dla środowiska
- dla działek, na których projektuje się sieć wodociągową Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI, PRZEZNACZENIE, PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiot inwestycji :

Przedmiotem inwestycji jest budowa dwóch odcinków rurociągów wody surowej: od studni S-1 oraz od studni S-2 do Stacji Uzdatniania Wody w Nowej Wsi wraz z kablami sterowniczymi (światłowodowymi) prowadzonymi wzdłuż wodociągu, wykonanie obudowy studni głębinowych S-1 i S-2, oraz instalacji elektrycznych licznikowych zasilających zlokalizowane w studni pompy. Przyłącza energetyczne do szaf zostaną objęte odrębnym opracowaniem, opracowywanym przez zakład energetyczny na podstawie odrębnej umowy zawartej pomiędzy Gminą Czudec a PGE Dystrybucja SA.

Celem inwestycji jest rozbudowa istniejącego w Gminie Czudec ujęcia wody o nowe studnie S-1 i S-2 w związku z planowaną rozbudową wodociągu gminnego.

Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora
- Ustawa Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz.1202 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z 2018. poz.1935, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2015r poz . 1422 z późn.zm.) wraz ze zmianą wg Dz.U.2017 poz 2285 obowiązującego Rozp. Min.Infrastr.i Budown.z dnia 14.11.2017 zmieniającego Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.z 8.12.2017)
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak B.6733.13.2018 z dnia 28.06.2018r
- Uchwała nr XXXIII/226/2001 Rady Gminy w Czudcu z dnia 24 sierpnia 2001 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia w gminie Czudec cz.I
- Decyzja pozwolenie wodnoprawne na prowadzenie przez wody powierzchniowe

przewodów wodociągowego i energetycznego w rurach osłonowych oraz na lokalizowanie w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych znak RZ.ZUZ.1.421.96-1.2019.SW

- Decyzja pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych- obudów studni S-1 i S-2 oraz na usługę wodną- pobór wody ze studni znak RZ.ZUZ.1.421.96-2.2019.SW
- Obowiązujące normy i przepisy branżowe,
- Wizja lokalna w terenie
- Ustalenia przebiegu tras z właścicielami działek
- Warunki techniczne przyłączenia wydane przez Zakład Wodno-Kanalizacyjny w Czudcu z dnia 20.07.2017
- Protokół z narady koordynacyjnej ZUDP.6630.87.2019
- Aktualny podkład mapowy do celów projektowych

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rozpatrywany teren administracyjnie położony jest w południowej części gminy Czudec, która położona jest w północnej części powiatu strzyżowskiego, na rozwidleniu ważnych szlaków drogowych z Rzeszowa do Barwinka i Krosna oraz Strzyżowa i Jasła. Obszar gminy zamyka od północy wał wzniesień Kamieńca, Wielkiego Działu i Krzemionki przez które na wschód przełamuje się Wisłok, tworząc tzw. Bramę Babicką. Sięgające 400 m n.p.m. wzgórza rozciągają się także na granicy z gminą Strzyżów oraz w zakolu Wisłoka koło Czudca.

Teren inwestycji stanowi obszar wiejski, na większości trasy jest to teren niezabudowany stanowiący pola uprawne i łąki. Część trasy zlokalizowana jest w terenie o rozproszonej zabudowie zagrodowej, przecięty drogami gminnymi i prywatnymi o nawierzchniach bitumicznych, betonowej i gruntowych. Na jednym z odcinków projektowany wodociąg prowadzony będzie pod dnem potoku Pstrągówka.

W terenie inwestycji widoczne są sieci infrastruktury technicznej:

- elektroenergetyczne nadziemne i podziemne
- teletechniczne nadziemne i podziemne
- gazowe
- wodociągowe – wiejskie i lokalne
- kanalizacji sanitarnej- do przydomowych zbiorników bezodpływowych

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przewody wody od studni do stacji uzdatniania wody zaprojektowano po możliwie

najkrótszej trasie, układanie przewodów z przykryciem 1,40m; na głębokości zabezpieczającej przez zamrażaniem. Szczegółowy przebieg trasy przewodu wodociągowego przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu- rysunek nr 1.

Wzdłuż całej trasy przewodów wodociągowych prowadzony będzie kabel sterowniczy (światłowodowy), w odległości od 0,5-1m od wodociągu.

Długość przewodu od S1 do SUW oraz kabli sterowniczych – $L = 836\text{m}$

Długość przewodu od S2 do SUW oraz kabli sterowniczych – $L = 1467\text{m}$

W ramach wykonania studni S-1 i S-2 nad każdym odwiertem ustawiona zostanie na betonowym dnie o średnicy 2,60m obudowa z rury PE o średnicy 1500mm. Betonowy pierścień odcciążający zostanie oparty w 4 miejscach na stalowych kształtownikach np. HEB160. Studnie zostaną przykryte płytami żelbetowymi wyposażonymi we włazy. Należy wykonać izolację termiczną obudowy studni poprzez zastosowanie ocieplenia pianą PUR. Całość należy obsypać ziemią wg rys 4 i 5, nasypy o wysokości 187cm powyżej obecnych rzędnych terenu zostaną obsiane trawą. Teren wokół studni zostanie ogrodzony siatką stalową.

W ogrodzeniu studni projektuje się szafę energetyczną od której zasilana będzie instalacja policznikowa energetyczna zasilająca urządzenia elektryczne w każdej ze studni, prowadzona w ogrodzeniu działki, o długości w planie:

Dla studni S1 - $L_e = 22\text{m}$

Dla studni S1 - $L_e = 15\text{m}$

Przyłącz energetyczny dla potrzeb każdej studni stanowił będzie odrębne opracowanie opracowane przez PGE.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zaprojektowane obiekty wodociągu i kabli sterowniczych oraz energetyczne policznikowe są sieciami podziemnego uzbrojenia terenu.

Obudowy studni wykonane zostaną jako studnie częściowo zagłębione, wystające ponad teren o 1,87m, zabezpieczone przed zalaniem oraz przemrażaniem. Teren studni zostanie ogrodzony siatką stalową. Brama o szerokości 3m, bramka o szerokości 1m.

Długość przewodu od S1 do SUW oraz kabli sterowniczych – $L = 836\text{m}$

Długość przewodu od S2 do SUW oraz kabli sterowniczych – $L = 1467\text{m}$

Powierzchnia w granicach ogrodzenia studni S1 – $F = 138\text{m}^2$

Powierzchnia szafki energetycznej ustawionej w ogrodzeniu działki dla studni S1-F= 1m²

Długość ogrodzenia wraz z bramą i bramką – L =47m

Powierzchnia nasypu ziemnego nad studnią, obsianego trawą – F=44,2m²

Teren zielony w granicy ogrodzenia F=92,8m²

Powierzchnia w granicach ogrodzenia studni S2 – F= 77m²

Powierzchnia szafki energetycznej ustawionej w ogrodzeniu działki dla studni S1-F= 1m²

Długość ogrodzenia wraz z bramą i bramką – L =36m

Powierzchnia nasypu ziemnego nad studnią, obsianego trawą – F=33,6m²

Teren zielony w granicy ogrodzenia F=42,4m²

6. DANE INFORMUJĄCE CZY TEREN JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie.

7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren inwestycji nie jest zlokalizowany w obszarze eksploatacji górniczej- nie dotyczy

8. INFORMACJE O WPŁYWIE OBIEKTU NA ŚRODOWISKO ORAZ HIGIENĘ I ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Wpływ na środowisko

Projektowana inwestycja nie wywiera niekorzystnego wpływu na środowisko.

Ochrona interesów osób trzecich

Projektowana inwestycja nie wymaga zajęcia terenu, do którego Inwestor nie posiadałby prawa do dysponowania na cele budowlane oraz nie ogranicza dostępu do drogi publicznej ani możliwości korzystania z mediów użytkownikom sąsiadujących działek.

Na etapie realizacji inwestycji Wykonawca robót jest zobowiązany do takiej organizacji procesu budowy, aby nie ograniczać dostępu do drogi publicznej i instalacji medialnych, zabezpieczyć przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje i zakłócenia elektryczne

Inwestycja nie będzie szkodliwie oddziaływać na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

9. PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY

Nie przewidziano przebudowy istniejącej infrastruktury technicznej.

10. ZAJĘCIE TERENU

Dla budowy sieci wodociągowej i kabli sterowniczych światłowodowych nie jest konieczne stałe zajęcie terenu. Obudowy studni wierconych wraz z ogrodzeniem usytuowane są w terenie, dla którego Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane w celu zlokalizowania i wykonania projektowanej inwestycji.

11. OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie wizji lokalnej, wykonanych badań oraz analizy dokumentacji archiwalnej oraz po konsultacji ze specjalistyczną jednostką geotechniczną ustalono dla terenu inwestycji, następujące warunki geotechniczne posadowienia dla budowy dwóch odcinków sieci wodociągowej wraz z kablami energetycznymi sterowniczymi i instalacją energetyczną policznikową oraz studni głębinowych S1 i S2 na działkach nr 1132, 1394/2, 1133, 1129, 1135, 1152/2, 1171, 1151, 1285, 1281, 1288, 1199/1, 1199/2, 1200, 1201/1, 1202, 1203, 1205/1, 1206/1, 1207/1, 1208/1, 1209, 1211, 1265/9, 1352, 1357, 1356/1, 1310, 1309, 1308, 1307, 1302, 1303, 1272, 1271/1, 1271/2, 1273, 1393/6, 1676, 1889 obr. 0003 Nowa Wieś, zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. Poz. 463).

11. 1. Kategoria geotechniczna :

Projektowany obiekt budowy dwóch odcinków sieci wodociągowej wodociągowej wraz z kablami energetycznymi sterowniczymi i instalacją energetyczną policznikową oraz studni głębinowych S1 i S2 zaliczany jest do drugiej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe proste.

11. 2. Odwodnienie budowlane:

Zasadniczy poziom wód gruntowych do głębokości wykonywanych wierceń stwierdzono na głębokości 2,5 m p.p.t.

Drugim typem wód gruntowych są wody wsiąkowe, które w okresie wierceń (październik 2018r.) stwierdzono na głębokości 1,3 m p.p.t. w otworach nr 1,2 znajdujących się najbliżej rzek. Pochodzą one z infiltracji wód opadowych i roztopowych w podłoże gruntowe. Wody wsiąkowe odznaczają się wahaniami głębokości występowania w zależności od opadów atmosferycznych i pór roku, i tak ze wzrostem opadów atmosferycznych poziom wód podnosi się i odwrotnie. Reakcje wód gruntowych na opady są tu tylko lekko opóźnione na skutek różnej prędkości wsiąkania wody, spowodowanej

oporami jakie stawia środowisko gruntowe.

11.3. Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych – nie dotyczy.

11.4. Projektowane bariery lub ekrany uszczelniające – nie dotyczy

11.5. Określenie nośności , przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego :

Z uwagi na mniejsze obciążenia projektowanymi przewodami niż grunt rodzimy podłoże należy uznać nośne. Przemieszczenia nie występują.

11. 6. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi: W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej inwestycji nie występują inne obiekty budowlane. Roboty stanowiące budowę wodociągu stanowią roboty proste, nie wywierające znaczącego oddziaływania na podłoże gruntowe

11.7. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów

Teren projektowanej inwestycji położony jest w położony jest w Nowej Wsi gmina Czudec, która położona jest w północnej części powiatu strzyżowskiego. Jest to teren o zróżnicowanej rzeźbie terenu i znacznym zróżnicowaniu wysokościowym. Wykop będzie realizowany odcinkami jako wykop o ścianach pionowych, zabezpieczony stalowym szalowaniem systemowym przenośnym. Lokalnie, przy przekraczaniu ciekę wodnego Pstrągówka, pod terenem prywatnym zalesionym oraz przy przejściach pod drogami roboty realizowane będą metodą przewiertu. Stateczność zboczy, skarp i nasypów nie będzie naruszona.

11.8. Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy skarp wykopów i nasypów - nie dotyczy.

11.9. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego.

Zwierciadło występowania na tym terenie wód gruntowych uzależnione jest od wielkości i intensywności opadów atmosferycznych. Brak oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego.

11. 10. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntu - nie dotyczy

Projektant br sanit:

mgr inż. Elżbieta Gutkowska- Kwiek
PDK/0008/PWOS/11

Opracowali:

mgr inż. Karina Piekarz

inż. Kasper Kwiek

Projektant br elektr:

mgr inż. Bogdan Micał

upr. 31/96

IB - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY – **CZEŚĆ OPISOWA**

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI
2. PRZEZNACZENIE , PROGRAM UŻYTKOWY, PARAMETRY TECHNICZNE
3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO
4. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I SPOSÓB FUKCJONOWANIA
5. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ
NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.
6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
7. PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY
8. WARUNKI GEOLOGICZNE
9. WYTYCZNE REALIZACJI

CZEŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinka rurociągu tłocznego wody surowej od studni S-1 do Stacji Uzdatniania Wody oraz od studni S-2 do Stacji Uzdatniania Wody wraz z kablami sterowniczymi (światłowodowymi), studni głębinowych S1 i S2 wraz z ogrodzeniem, instalacji elektrycznych licznikowych zasilających urządzenia w studniach.

2. PRZEZNACZENIE , PROGRAM UŻYTKOWY, PARAMETRY TECHNICZNE

Przeznaczenie:

Projektowana budowa dwóch odcinków wodociągu od studni S-1 i S-2 do SUW przeznaczona jest do zaopatrzenia w wodę zabudowy gminy Czudec, miejscowości Nowa Wieś. Studnie głębinowe S1 i S2 służą do poboru wód podziemnych.

Projektowane obiekty stanowią infrastrukturę techniczną terenów budowlanych.

Parametry techniczne :

Zaprojektowane przewody wodociągowe o średnicy $\varnothing 75 \times 8,4$ mm, z PE100, SDR9, PN 2.0MPa o długościach sumarycznych w planie:

-Długość przewodu od S1 do SUW oraz kabli sterowniczych światłowodowych – $L = 836$ m

-Długość przewodu od S2 do SUW oraz kabli sterowniczych światłowodowych – $L = 1467$ m

Każdy przewód wodociągowy pracował będzie z wydajnością $Q = 5 \text{ m}^3/\text{h}$

W studniach zamontowane zostaną pompy głębinowe o wydajności $5 \text{ m}^3/\text{h}$ każda. Praca pomp odbywać się będzie w systemie automatycznym.

Wzdłuż każdego przewodu wodociągowego na całej trasie prowadzone będą kable sterownicze (światłowody jednomodowe 12-włóknowe) umieszczone w rurce HDPE OPTO $\varnothing 40/3,7$ mm.

W ramach wykonania studni S-1 i S-2 nad każdym odwiertem ustawiona zostanie na betonowym dnie o średnicy 2,60m obudowa z rury PE o średnicy 1500mm. W dnie obudowy studni należy wykonać bagienko wymiarach 0,3x0,3x0,2m. Studnie zostaną przykryte płytami żelbetowymi wyposażonymi w dwa włazy stalowe, zamykane. Betonowy pierścień odciążający pod płytą przykrywającą studnię zostanie oparty w 4 miejscach na stalowych kształtownikach np. HEB160. Należy wykonać izolację termiczną obudowy studni poprzez zastosowanie ocieplenia pianą PUR.

Całość należy obsypać ziemią wg rys 4 i 5, nasypy o wysokości 187cm powyżej obecnych rzędnych terenu zostaną obsiane trawą. Skarpa nasypu studni S2 po stronie południowej zostanie wzmocniona przez obłożenie płytami otworowymi np. typu jomb lub krata. Teren wokół studni zostanie ogrodzony siatką stalową na słupkach. Brama wjazdowa o szerokości 3m, bramka wejściowa szerokości 1m.

Nasypy wokół studni należy dobrze ubić, wskaźnik zagęszczenia I_s 1,0. Szczególnie dokładnie zagęścić nasyp pod wejściem na skarpę oraz po stronie południowej studni S2.

Schodki na nasyp wykonane z kostki brukowej o wymiarach 20x10cm oraz obrzeża betonowego o szerokości 6cm, posadowienie obrzeża na chudym betonie. Szerokość schodów 0,8m. Wzdłuż schodów należy zamontować poręcze stalowe zabezpieczone przed korozją (ocynkowane) o wysokości pochwytu 1,1m, jednostronnie.

W ogrodzeniu studni projektuje się szafę energetyczną (zestaw złączowo –pomiarowy) od której zasilana będzie instalacja policznikowa energetyczna zasilająca urządzenia elektryczne w każdej ze studni, prowadzona wzdłuż ogrodzenia działki, o długości w planie:

Dla studni S1 - $L_e = 22m$

Dla studni S1 - $L_e = 15m$

Zasilanie energetyczne każdej ze studni, policznikowe, zrealizowane będzie kablem ziemnym z szafy energetycznej zestawu złączowo-pomiarowego (która stanowi zakres PGE, oznaczonej na PZT literą E), usytuowanej w ogrodzeniu działki od strony drogi dojazdowej. Z zestawu złączowo-pomiarowego zasilana będzie szafa sterownicza studni kablem energetycznym YKY 5 x10mm². Przyłączenie pomp do szafy zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową zastosowanej pompy. Długość kabli zasilających pompy dostosować do głębokości pompy w studni. Zasilanie i sterowanie pomp z szafy sterowniczej wykonać zgodnie ze schematem ideowym szafy dostarczonej z pompą.

Studnia S1

Rzędna terenu 242,1mnpm

Głębokość studni 42m

Średnica studni 160mm, rury PVC-U o grubości ścianki 6,2mm

Poziom wód podziemnych (zwierciadło ustabilizowane) 2mppt (240,1mnpm)

Zafiltrowanie:

Góra filtra: -35m (208,1mnpm)

Dół filtra: - 41m (202,1mnpm)

Depresja w studni przy $Q = 5m^3/h$ $Se = 8m$

Długość przewodu wody surowej w planie $L = 836m$

Rzędna terenu na którym zlokalizowana jest SUW 327,3mnpm

Średnica przewodu wody surowej: 75x8,4mm PE100, SDR9, PN20

Wymagane ciśnienie: $95,3+15,8= 111,1msw$

Założona wysokość ciśnienia przed SUW: 20msw

Dobrana pompa o wydajności $5m^3/h$, wysokości tłoczenia 131,1msw, mocy 5,5KW

648.5.21

Studnia S2

Rzędna terenu 219,0mnpm

Głębokość studni 42m

Średnica studni 160mm, rury PVC-U o grubości ścianki 6,2mm

Poziom wód podziemnych (zwierciadło ustabilizowane) 7mppt (212,0mnpm)

Zafiltrowanie:

Góra filtra: -35m (184,0mnpm)

Dół filtra: -41m (178,0mnpm)

Depresja w studni przy $Q = 5\text{m}^3/\text{h}$ $Se = 10\text{m}$

Długość przewodu wody surowej w planie $L = 1460\text{m}$

Rzędna terenu na którym zlokalizowana jest SUW 327,3mnpm

Średnica przewodu wody surowej: 75x8,4mm PE100, SDR9, PN20

Wymagane ciśnienie: $125,3 + 23 = 148,3\text{msw}$

Założona wysokość ciśnienia przed SUW: 20msw

Dobrana pompa o wydajności $5\text{m}^3/\text{h}$, wysokości tłoczenia 168,3 msw, mocy 5,5KW

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Funkcją projektowanego obiektu jest pobór wody podziemnej w studniach i doprowadzenie wody surowej od studni S1 i S2 do Stacji Uzdatniania Wody, skąd po uzdatnieniu kierowana będzie do sieci wodociągowej gminy Czudec.

Projektowane urządzenia liniowe – przewody wodociągowe, kable sterownicze światłowodowe, kable energetyczne licznikowe są urządzeniami podziemnymi.

Studnie głębinowe są obiektami podziemnymi, wyposażonymi nad poziomem terenu w obudowę z rur polietylenowych, przykrytą płytą żelbetową, zabezpieczonymi przed przemarzaniem i obsypanymi ziemią. W obudowie studni zamontowane są na przewodzie urządzenia służące prawidłowej pracy studni w systemie automatycznym (zasuwa, zawór zwrotny, przepływomierz, manometr, kurek do poboru próbek wody). Studnie usytuowano w terenie ogrodzonym, w ogrodzeniu ustawiona zostanie szafa na układ pomiarowo-rozliczeniowy zgodnie z wymaganiami zakładu energetycznego.

4. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA

Przewody wodociągowe zaprojektowano z rur PE o średnicy 75x8,4mm, z zastosowaniem rur klasy PE100, PN2.0MPa, SDR9. Połączenie rur metodą zgrzewania doczołowego oraz z zastosowaniem kołnierzy przy armaturze i kształtkach.

Sieć wodociągowa funkcjonuje w systemie ciśnieniowym.

Studnie głębinowe pracować będą w systemie automatycznym- włączenie i wyłączenie pomp sterowane zdalnie.

5. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

Wpływ na środowisko

Budowa wodociągu i przewodów sterowniczych światłowodowych o projektowanej długości nie ma niekorzystnego wpływu na środowisko.

Ochrona interesów osób trzecich

Projektowana inwestycja nie wymaga stałego zajęcia terenu, do którego Inwestor nie posiadałby prawa do dysponowania na cele budowlane nie oraz nie ogranicza dostępu do drogi publicznej ani możliwości korzystania z mediów użytkownikom sąsiadujących działek.

Na etapie realizacji inwestycji Wykonawca robót jest zobowiązany do takiej organizacji procesu budowy, aby nie ograniczać dostępu do drogi publicznej i instalacji medialnych, zabezpieczyć przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje i zakłócenia elektryczne

Inwestycja nie będzie szkodliwie oddziaływać na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania ustaleń zawartych w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Projektowane odcinki wodociągu są przewodami wody surowej i nie mogą być wykorzystane dla celów przeciwpożarowych

7. PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY

Nie jest projektowana przebudowa żadnej istniejącej infrastruktury.

8. WARUNKI GEOLOGICZNE

Do głębokości wierceń, nawiercono osady pochodzenia morskiego (miocen) oraz zalegające powyżej utwory czwartorzędowe deluwialno- wietrzelinowe (plejstocen) oraz rzeczno-zastoiskowe (holocen) reprezentowane przez pyły, gliny pylaste, gliny, glin, gliny piaszczyste piaski grube i pospółki. Utwory zwietrzelinowe wykształcone są jako glina zwięzła z okruchami łupka i piasek drobny z

okruchami piaskowca. Na większych głębokościach od 2 do 3,5m ppt można spodziewać się wystąpienia gruntów skalistych: łupku i piaskowca. Wierzchnią warstwę stanowi gleba. Podłoże gruntowe jest uwarstwione o zmiennej nośności w pionie profilu.

W serii osadów czwartorzędowych spotyka się wody gruntowe wsiąkowe, pochodzące z infiltracji wód opadowych w podłoże gruntowe.

Zasadniczy poziom wód gruntowych do głębokości wykonywanych wierceń stwierdzono na głębokości 2,5 m p.p.t.

Drugim typem wód gruntowych są wody wsiąkowe, które w okresie wierceń (październik 2018r.) stwierdzono na głębokości 1,3 m p.p.t. w otworach nr 1,2 znajdujących się najbliżej rzeki. Pochodzą one z infiltracji wód opadowych i roztopowych w podłoże gruntowe. Wody wsiąkowe odznaczają się wahaniami głębokości występowania w zależności od opadów atmosferycznych i pór roku, i tak ze wzrostem opadów atmosferycznych poziom wód podnosi się i odwrotnie. Reakcje wód gruntowych na opady są tu tylko lekko opóźnione na skutek różnej prędkości wsiąkania wody, spowodowanej oporami jakie stawia środowisko gruntowe.

Należy prowadzić wykopy w okresach suchych, aby nie dopuścić do zawilgocenia gruntu w wykopie. Rurociągi są obiektami budowlanymi liniowymi posiadającymi mniejszy ciężar objętościowy od ciężaru objętościowego gruntu na miejscu którego są położone, a więc nie powodują przyrostu naprężeń w gruncie.

Nie zakłada się negatywnego oddziaływania gruntów na obiekty, o ile grunty nie będą dodatkowo nawadniane.

Grunty pylaste są wrażliwe na działanie wody. Zawilgocone ulegają uplastycznieniu. Należy unikać używania maszyn budowlanych w wykopie by nie pogorszyć właściwości gruntów.

9. WYTYCZNE REALIZACJI

Wszystkie stosowane do budowy materiały winny posiadać atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Przy wykonywaniu wszystkich prac budowlanych należy przestrzegać przepisów BHP. Należy sporządzić i realizować plan BIOZ. Roboty montażowe sieci wykonywać pod nadzorem Użytkownika zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Przed przystąpieniem do robót należy dokładnie zapoznać się z warunkami technicznymi Zakładu Wodno-Kanalizacyjnego w Czudcu oraz załączonymi do niniejszego projektu decyzjami udzielającymi pozwoleń wodnoprawnych a także zaleceniami zawartymi w protokole z Narady Koordynacyjnej ZUDP. 6630.87.2019 I stosować się do zawartych wymogów.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy z pasa projektowanych robót zdjąć warstwę ziemi urodzajnej lub darń, odwieźć ją na miejsce składowania i po częściowej zasypce wykopów ponownie

wbudować w wykop.

Projektowane przewody wykonywane będą w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o szerokości 0.90 - 1.2m do głębokości lokalnie 3,2m. Przewiduje się wykopy o ścianach pionowych umocnionych pełnym umocnieniem balami drewnianymi, wypraskami lub w szalowaniu systemowym np. Kopras. Dojazd do placu budowy przewiduje się z istniejących dróg.

Na odcinkach zlokalizowanych w przejazdach i drogach należy uzyskać zagęszczenie zasypki 99%. Wykopy pod ciągi wodociągowe należy wykonywać odcinkami i po ułożeniu przewodu natychmiast je likwidować przez staranne zasypanie warstwami z każdorazowym ubiciem. Prace ziemne należy wykonywać możliwie w okresach suchych, bezopadowych, lekkim sprzętem budowlanym. Po wykonaniu robót wykonać natychmiast zasypkę. Zasypanie wodociągu i światłowodu do wysokości 30cm ponad wierzch rury wykonać piaskiem zagęszczonym powyżej gruntem rodzimym, rozdrobnionym, warstwami o grubości 0.15-0.20m. z równoczesnym ubijaniem i zagęszczaniem do uzyskania zagęszczenia co najmniej 95% wg skali Proctora, przy lokalizacji w terenie zielonym.

Należy liczyć się z koniecznością okresowego odwodnienia wykopów. Obniżenie poziomu wody gruntowej na czas wykonania uzyskane zostanie przez zastosowanie drenażu powierzchniowego jednorzędowego lub bezpośrednie pompowanie wody ze studzienek zbiorczych zlokalizowanych w dnie wykopu co ok. 30m na teren zielony.

Skrzyżowania projektowanych przewodów z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać pod nadzorem właściciela- użytkownika krzyżujących się urządzeń. Na czas wykonywania robót krzyżujące się przewody należy zabezpieczyć. Skrzyżowania wymagające zabezpieczenia należy zabezpieczyć rurami ochronnymi.

Wykopy i ich obudowy wykonywać zgodnie z PN-B-06050 Roboty ziemne wymagania ogólne. Roboty ziemne i montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zarządzeniami.

Próbę szczelności wodociągu przeprowadza się po ułożeniu przewodów i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaskiem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Złącza powinny być odkryte, celem wykrycia ewentualnych przecieków (wg PN-81/B-10752).

Przewody wodociągowe po ich dokładnym wypłukaniu czystą wodą (szybkość przepływu musi być tak dobrana, aby wypłukać wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne) poddać dezynfekcji wodą chlorowaną. Po pozytywnej próbie ciśnieniowej dokonać połączenia projektowanego wodociągu z istniejącą siecią. Nad wykonanym przewodem wodociągowym przed jego zasypaniem, założyć taśmę lokalizacyjno- ostrzegawczą z wkładką metalową na głębokości ok. 40cm pod terenem.

Zakres opracowania obejmuje budowę kabli sterowniczych (kanalizacji telekomunikacyjnej) przeznaczonych dla prowadzenia linii telekomunikacyjnej światłowodowej wraz z infrastrukturą pasywną w postaci przełącznic światłowodowych lokowanych w szafach sterowniczych na terenie studni głębinowych.

Budowa kanalizacji telekomunikacyjnej obejmuje następujące zakresy rzeczowe:

- a. Budowa kanalizacji pierwotnej z rur HDPE OPTO Ø40/3,7, wraz z taśmą ostrzegawczą na odcinku od budynku SUW do obu studni głębinowych. Rura OPTO układana będzie równolegle do trasy wodociągu wg planu zagospodarowania.
- b. Budowa rur osłonowych HDPE Ø110 na kanalizacji pierwotnej w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą podziemną oraz przy przejściach pod ciągami komunikacyjnymi i ciekami wodnymi.
- c. Montaż kabla światłowodowego jednomodowego 12-włóknowego w kanalizacji pierwotnej.

Wytyczne dla budowy kanalizacji kablowej

Budowa rurociągu światłowodowego polega na układaniu w ziemi ciągów rurowych składających się z rur RHDPE Ø40/3,7 o prefabrykowanej długości 1000m, wraz z taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru pomarańczowego z opisem "UWAGA ŚWIATŁOWÓD", układanej w połowie odległości rury od powierzchni gruntu, łączonych złączkami skręcanymi, a także w doziemnych zasobnikach kablowych RHDPE z miejscem na jedno złącze.

Minimalna głębokość posadowienia rurociągu światłowodowego wynosi 1m, a w terenach zmierzorowanych 1,6m i nie powinna odbiegać od głębokości górnej tworzącej rury wodociągu. W uzasadnionych przypadkach, głębokość ta może zostać zmniejszona na warunkach określonych w niżej wymienionych normach.

Przewód do umieszczenia należy budować zgodnie z normami:

1. ZN-96TP SA-011 "Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa",
2. ZN-96/TP S.A.-017 „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania”,
3. ZN-96/TP S.A.-023 „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe, Wymagania i badania”,
4. TDC-061-0506-S „Zasady projektowania kanalizacji kablowej”,
5. ZN-96/TP S.A.-004 "Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania."

Odcinki wykonywane metodą przewiertu

Przewidziano wykonanie metodą bezwykopową następujących odcinków wodociągu oraz przewodu światłowodowego- opis wg punktów oznakowania wodociągu:

Na odcinku S1-SUW

W43-w43b; L=9m; pod drogą; przewiert 110mm

W43b-w44; L=117,5m; pod obszarem prywatnym, zalesionym; przewiert 110mm

W44-w45; L=54m; obszar prywatny, warunek zgody; przewiert 110mm

W45-w46; L=58m; obszar prywatny, warunek zgody; przewiert 110mm

W50-w51; L=51m; obszar prywatny oraz droga, warunek zgody; przewiert 110mm

W57-w58; L=11m; pod drogą; przewiert 110mm

Na odcinku S2-SUW

W8-w9 ; L= 26,8m pod potokiem; przewiert 220mm oraz dla kabli sterowniczych 110mm - *przebieg*

W12-w13; L=38,2m pod drogą i w drodze gminnej; przewiert 110mm

W13-w14; L= 27,8m pod drogą; przewiert 110mm

W14-w15; L=22,8m pod drogą; przewiert 110mm

W16-w17; L=10m pod drogą; przewiert 110mm

W23-w24; L=15m pod drogą; przewiert 110mm

W36-w37; L=13m pod drogą; przewiert 110mm

Roboty budowlane może wykonywać firma posiadająca odpowiednie uprawnienia. Do odbioru końcowego należy przedłożyć 2 egz. inwentaryzacji powykonawczej.

O terminie rozpoczęcia robót należy poinformować pisemnie Zamawiającego oraz Zakład Wodno-Kanalizacyjny w Czudcu.

Bezwzględnie należy stosować wszystkie warunki określone przez Zakład Wodno-Kanalizacyjny w Czudcu w piśmie z dnia 20.07.2017 Warunki techniczne przyłączenia stanowiące podstawę opracowania niniejszego projektu.

Zastosowane do budowy wodociągu materiały muszą spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych oraz posiadać atesty zgodnie z Ustawą z dnia 16.04.2004r. (Dz.U. Nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami).

Warunkiem wykonania przedmiotowych sieci jest uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenie zamiaru wykonania robót budowlanych.

projektant br. sanit:

mgr inż. Elżbieta Gutkowska - Kwiek

PDK/0008/PWOS/11

opracowali:

mgr inż. Karina Piekarz

inż. Kasper Kwiek

projektant br. elektr.

mgr inż. Bogdan Micał

upr. 31/96

INFORMACJA BIOZ

BUDOWA DWÓCH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ OD S1 DO SUW I OD S2 DO SUW WRAZ Z KABLAMI STEROWNICZYMI, STUDNI GŁĘBINOWYCH S1 I S2, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH POLICZNIKOWYCH, W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ, GMINA CZUDEK, NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID: 1132, 1394/2, 1133, 1129, 1135, 1152/2, 1171, 1151, 1285, 1281, 1288, 1199/1, 1199/2, 1200, 1201/1, 1202, 1203, 1205/1, 1206/1, 1207/1, 1208/1, 1209, 1211, 1265/9, 1352, 1357, 1356/1, 1310, 1309, 1308, 1307, 1302, 1303, 1272, 1271/1, 1271/2, 1273, 1393/6, 1676, 1889

ADRES **OBRĘB 0003 NOWA WIEŚ, GMINA CZUDEK**
Działki j.w.

INWESTOR: **GMINA CZUDEK**
UL. STAROWIEJSKA 6; 38-120 CZUDEK

projektant br. sanit.:

mgr inż. Elżbieta Gutkowska –Kwiek
upr. PDK/0008/PWOS/11

sprawdzający br. sanit.:

mgr inż. Dariusz Paściak
upr. PDK/0167/PWOS/06

opracowali:

mgr inż. Karina Piekarz
inż. Kasper Kwiek

Rzeszów, październik 2019r.

INFORMACJA BIOZ

BUDOWA DWÓCH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ OD S1 DO SUW I OD S2 DO SUW WRAZ Z KABLAMI STEROWNICZYMI, STUDNI GŁĘBINOWYCH S1 I S2, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH POLICZNIKOWYCH, W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ, GMINA CZUDEK, NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID.: 1132, 1394/2, 1133, 1129, 1135, 1152/2, 1171, 1151, 1285, 1281, 1288, 1199/1, 1199/2, 1200, 1201/1, 1202, 1203, 1205/1, 1206/1, 1207/1, 1208/1, 1209, 1211, 1265/9, 1352, 1357, 1356/1, 1310, 1309, 1308, 1307, 1302, 1303, 1272, 1271/1, 1271/2, 1273, 1393/6, 1676, 1889

1. ZAKRES ROBOT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

1a. ZAKRES ROBÓT

a) roboty ziemne

- wykopy umocnione i odwodnione pod wykonanie sieci wodociągowej oraz przewodów sterowniczych oraz zasyпка wykopu wraz z jego ubiciem warstwami po wykonaniu robót montażowych

b) roboty montażowe sieci wodociągowej wraz z przewiertami

c) roboty montażowe przewodów sterowniczych wraz z przewiertami

d) wykonanie obudowy studni, montaż urządzeń

e) roboty odbiorowe i uporządkowanie terenu

1b. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty przygotowawcze
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury
- przewody wodociągowe
- przewody sterownicze
- roboty wykończeniowe i porządkowe

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W terenie inwestycji widoczne są sieci infrastruktury technicznej:

- elektroenergetyczna
- gazowa
- wodociągowa
- kanalizacji sanitarnej

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- roboty ziemne i montażowe w wykopach o ścianach pionowych głębokości ponad 1.5m pod wodociągi
- istniejące linie elektroenergetyczne niskiego i średniego napięcia – roboty przy zbliżeniach i skrzyżowaniach
- drogi istniejące- roboty zlokalizowane w pasie drogowym
- skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym – linie energetyczne i teletechniczne kablone oraz przewody gazowe,

4. SKALA I RODZAJ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

- roboty przy użyciu dźwigów, roboty przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1 t.
- roboty wykonywane pod i w pobliżu linii elektroenergetycznych – w odległościach do 15m od linii energetycznych – w trakcie realizacji robót
 - roboty realizowane w temperaturze poniżej -10st C
 - roboty przy wykonywaniu przewiertów

5. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy zatrudnieni do robót powinni zostać poinformowani przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych o szczególnie wysokim ryzyku powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: przysypania ziemią, upadku z wysokości, utonięcia, o prowadzeniu robót w pobliżu linii energetycznych, komunikacyjnych i kolejowych, w studniach oraz przy montażu i demontażu elementów prefabrykowanych oraz wykonawstwie przepychów i przewiertów.

Pracownicy zatrudnieni do robót budowlanych winni posiadać wymagane kwalifikacje potwierdzone odpowiednimi uprawnieniami oraz aktualne przeszkolenie w zakresie BHP.

Winny zostać poinstruowani o zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

Należy ustalić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Należy stosować środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie ochronne

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Występują roboty objęte par. 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23. czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest wymagane.

Pracownicy zatrudnieni do robót budowlanych winni posiadać wymagane kwalifikacje potwierdzone odpowiednimi uprawnieniami oraz aktualne przeszkolenie w zakresie BHP potwierdzone stosownym dokumentem.

Należy stosować aktualne szczegółowe przepisy dotyczące wykonawstwa poszczególnych rodzajów robót, zapewnić na placu budowy nadzór, odpowiednią ilość pracowników oraz odpowiedni sprzęt ratunkowy i pomiarowy. Teren budowy oznakować i zabezpieczyć. Zapewnić sprawność maszyn i

urządzeń. Zapewnić pracownikom obuwie i odzież ochronną. Roboty wykonywać w obecności właścicieli urządzeń obcych oraz pod ich nadzorem. Wszystkie stosowane do budowy materiały muszą posiadać aktualne atesty dopuszczające je do stosowania oraz znak bezpieczeństwa „B”.

projektant:

mgr inż. Elżbieta Gutkowska - Kwiek
PDK/0008/PWOS/11

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany budowa dwóch odcinków sieci wodociągowej od S1 do SUW i od S2 do SUW wraz z kablami sterowniczymi, studni głębinowych S1 i S2, instalacji elektrycznych policznikowych, w miejscowości Nowa Wieś, gmina Czudec, na terenie działek nr ewid.: 1132, 1394/2, 1133, 1129, 1135, 1152/2, 1171, 1151, 1285, 1281, 1288, 1199/1, 1199/2, 1200, 1201/1, 1202, 1203, 1205/1, 1206/1, 1207/1, 1208/1, 1209, 1211, 1265/9, 1352, 1357, 1356/1, 1310, 1309, 1308, 1307, 1302, 1303, 1272, 1271/1, 1271/2, 1273, 1393/6, 1126, 1676, 1889 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant br sanit:

mgr inż. Elżbieta Gutkowska - Kwiek
PDK/0008/PWOS/11

Sprawdzający br.sanit:

mgr inż. Dariusz Paściak
upr. PDK/0167/PWOS/06

projektant br. elektrycznej:

mgr inż. Bogdan Micał
upr. 31/96

sprawdzający br. elektrycznej

mgr inż. Andrzej Bołdak
upr. PDK/0026/POOE/16

Rzeszów, październik 2019r.

OŚWIADCZENIE

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach nr 1132, 1394/2, 1133, 1129, 1135, 1152/2, 1171, 1151, 1285, 1281, 1288, 1199/1, 1199/2, 1200, 1201/1, 1202, 1203, 1205/1, 1206/1, 1207/1, 1208/1, 1209, 1211, 1265/9, 1352, 1357, 1356/1, 1310, 1309, 1308, 1307, 1302, 1303, 1272, 1271/1, 1271/2, 1273, 1393/6, 1676, 1889 obr. 0003 Nowa Wieś jednostka ewidencyjna 181901_2 Czudec, na których został zaprojektowany, objętych decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę / zgłoszenia robót, obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz załączonymi pozwoleniami wodnoprawnymi.

mgr inż. Elżbieta Gutkowska - Kwiek
upr. PDK/0008/PWOS/11



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0028/11

Rzeszów, 2011-06-28

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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 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 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.):

stwierdzamy, że

Pani ELŻBIETA GUTKOWSKA-KWIEK

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. 09 listopada 1957 r., miejsce urodzenia - Przybyszówka
otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0008/PWOS/11

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołaniu decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0068/06

Rzeszów, 2006-12-29

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, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 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*), w związku z art.104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm*)

stwierdzamy, że

Pan DARIUSZ PAŚCIAK

magister inżynier

(kierunek studiów- inżynieria środowiska)

ur. 31 stycznia 1971 r., miejsce urodzenia - Rzeszów

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0167/PWOS/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

mgr inż. Lech Krupiński

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Paściak
ul. Parkowa 1
36-030 Białowa
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



DECYZJA NR 31/96
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust 3 pkt. 1, art 87 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414/ oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego

Pan BOGDAN MICAŁ
magister inżynier elektryk
ur. 5 września 1960r w Rzeszowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
- do projektowania bez ograniczeń, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego.

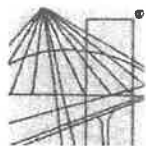
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Rzeszowskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1.P.Bogdan Micał
36-001 Trzebownisko 398
2. a/a



Z w.p. WOJEWODY
mgr inż. *[Signature]*
Urbanista i Architekt Wojewódzki



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 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*) oraz § 10, § 14 ust. 5 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, stwierdzamy, że:

Pan Andrzej Bołdak

magister inżynier
(kierunek studiów - elektrotechnika)
urodzony dnia 5 sierpnia 1954 r. miejsce urodzenia-Gorlice

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0026/POOE/16

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2013 r., poz. 267*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

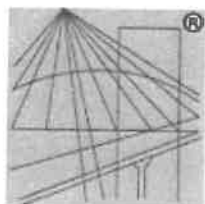
Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....
inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....



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:

PDK-UCX-CFC-BRK *

Pani Elżbieta Gutkowska - Kwiek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0963/01

adres zamieszkania

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

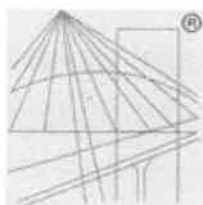
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-03 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



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:

PDK-F32-MDE-M7K *

Pan Dariusz Paściak o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0233/07

adres zamieszkania

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

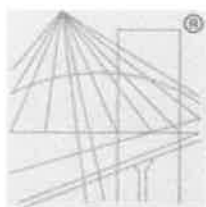
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-03 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-TEV-XUL-S5V *

Pan Bogdan Micał o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1429/01

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-20 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-VSH-EKF-AU6 *

Pan Andrzej Bołdak o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0573/04

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-07 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Podkarpackiej 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.

**WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI WODOCIĄGOWEJ**

Gmina Czudec
ul. Starowiejska 6
38-120 Czudec

Zakład Wodno-Kanalizacyjny w Czudcu informuje, że przyłączenie nowo wybudowanych studni głębinowych wody surowej (S5 i S6) do Stacji Uzdatniania Wody w Nowej Wsi, należy projektować i wykonać według następujących wytycznych:

1. Preferowany oddzielny, niezależny sposób podłączenia i sterowania obydwu studni.
2. Obudowa Studni – zbiornik z PP lub PE (nie polimerobeton), o średnicy minimum 1200 mm, szczelny, ze stopniami złazowymi i wiekiem zamykanym na kłódkę. Wysokość zbiornika minimum 2000 mm, bez znaczenia w jakiej części znajdzie się pod poziomem terenu. Zabezpieczony przed przemarzaniem i napływem wód gruntowych i/lub roztopowych. W przypadku posadowienia zbiornika powyżej powierzchni terenu należy wykonać schodki z poręczą (konstrukcji stalowej ocynkowanej), teren wokół należy ogrodzić na odległość minimum 2000 mm od osi studni – wyposażać ogrodzenie w bramkę i bramę dla pojazdów technicznych obsługi).
3. Wewnątrz w/w zbiornika należy zaprojektować rurociąg tłoczny z zasuwą (nie przepustnica) o napędzie ręcznym pozwalającym precyzyjnie sterować wydajnością pompy oraz punktem poboru wody do analiz laboratoryjnych, wodomierz klasy minimum R160 z modułem zdalnego odczytu przekazywanego do komputera monitoringu, szafę sterowniczą i oświetlenie lokalne.
4. Należy zapewnić dojazd do studni – droga dla samochodu serwisowo-naprawczego,
5. Do budowy rurociągu należy zastosować rury PE HD średnicy dostosowanej do parametrów pracy studni. Całość odcinka winna być zaprojektowana w jednolitym systemie materiałowym.
6. Na całej długości trasy rurociągu należy zaprojektować taśmę lokalizacyjną z wkładką stalową.
7. Przejścia rurociągu przez przegrody budowlane (ściana, posadzka) należy poprowadzić w tulei mechanicznej (osłonowej), uszczelnionej tak, aby zapobiec napływaniu wody gruntowej. Rurociąg po wprowadzeniu do budynku wyposażać w zasuwę odcinającą z napędem elektrycznym z możliwością sterowania zdalnego. W ramach prac należy uzupełnić w/w zasuwę z napędem przy studniach S1, S2 i S4.
8. Przy projektowaniu szafy sterowniczej należy wziąć pod uwagę następujące szczegóły:
 - należy zwiększyć licencję oprogramowania SCADA na komputerach (SUW i Oczyszczalnia) do min 500 zmiennych,
 - rozbudowa sterownika M340 - należy wymienić jeden moduł wejść cyfrowych BMX DDI 1602 na jeden nowy moduł BMX DDI 3202K,
 - sygnały do odebrania ze studni (osobno dla każdej ze studni):
 - wejścia analogowe - poziom w studni
 - wejścia cyfrowe - sterowanie zdalne
 - sterowanie lokalne
 - praca
 - awaria
 - suchobieg
 - krańcówka wjazdu do studni
 - impuls m3 z przepływomierza
 - wyjścia cyfrowe - załączenie pompy w studni



P U P H E K A

mgr inż. Elżbieta Gutkowska-Kwiek

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Nadzór Wodny w Rzeszowie uprzejmie informuje, że wstępnie wyraża zgodę na przekroczenie wodociągiem oraz kablem elektroenergetycznym potoku Pstragówka (dz. o nr ew. 1676) w m. Nowa Wieś, gm. Czudec pod następującymi warunkami:

1. Na przekroczenie cieku należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne.
2. Operat wodnoprawny należy uzgodnić w Nadzorze Wodnym Rzeszów.
3. Przekroczenia cieku należy wykonać metodą przewiertu sterowanego, w rurze ochronnej HDPE, umieszczonej na głębokości min. 1,50 m pod istniejącym dnem.
4. Miejsce przekroczenia cieku należy oznakować słupkami oznacznikowymi na górnych krawędziach skarp.
5. Komora przewiertowa powinna być usytuowana w odległości min. 5,00 m od górnej krawędzi skarpy cieku.
6. O rozpoczęciu i zakończeniu robót należy powiadomić Nadzór Wodny w Rzeszowie w celu sprawowania nadzoru oraz dokonania ich odbioru.
7. Przed odbiorem końcowym przekroczenia cieku, należy do NW w Rzeszowie przedłożyć rysunki (przekroje poprzeczne), które będą odzwierciedlać rzeczywiste posadowienie rury ochronnej w miejscu przekroczenia podpisane przez uprawnionego geodetę.
8. Po wykonaniu inwestycji należy złożyć inwentaryzację powykonawczą inwestycji w miejscu przekroczenia cieku.
9. Wszelkie uszkodzenia koryta cieku spowodowane wykonywaniem robót związanych z realizacją inwestycji będzie usuwał Inwestor we własnym zakresie i na własny koszt.

Informujemy że, na wejście w teren i zajęcie części nieruchomości Skarbu Państwa (dz. nr 1676) należy uprzednio zawrzeć stosowną umowę z PGW Wody Polskie RZGW w Rzeszowie.

O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy powiadomić Nadzór Wodny w Rzeszowie w celu sprawowania nadzoru oraz dokonania ich odbioru.

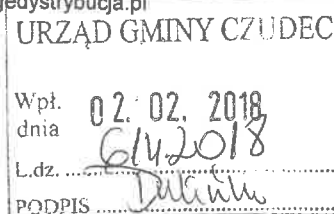
Kierownik
Nadzoru Wodnego
Marek Porębski

Otrzymują:

1. Adresat
2. NW Rzeszów – a/a MK

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie
Zarząd Zlewni w Krośnie, Nadzór Wodny Rzeszów
35-311 Rzeszów, ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 2
T. (17) 854 19 18 • F. (17) 854 19 18

J. J. Golez



W/2018/1/992
Krosno, 26-01-2018 r.

18-F6/WZD/00096/

Gmina Czudec
Czudec
ul. Starowiejska 6
38-120 CZUDEK

**Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18-01-2018 r. w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: studnia głębinowa S1
2. Lokalizacja obiektu: miejscowość Nowa Wieś, nr działki: 1394/2
3. Moc przyłączeniowa: 9 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

- przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

Z poważaniem

Do wiadomości:

1. RE Krosno

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Krosno
[Signature]
Dyrektor
Dariusz Garbacik

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Krosno
[Signature]
Z-ca Dyrektora
Zbigniew Głowaty



PGE Dystrybucja S.A.

**PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Krosno**

38-400 Krosno, ul. Hutnicza 4
tel. +48 13 437 50 00, fax: +48 13 437 50 02
e-mail: RDE06.OR@pgedystrybucja.pl

W/2018/11/932

Krosno, 26-01-2018 r.

18-F6/WZD/00099/

Gmina Czudec
Czudec
ul. Starowiejska 6
38-120 CZUDEK

**Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18-01-2018 r. w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: studnia głębinowa S2
2. Lokalizacja obiektu: miejscowość Nowa Wieś, nr działki: 1132
3. Moc przyłączeniowa: 9 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

- przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

Z poważaniem

Do wiadomości:

1. RE Krosno

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Krosno

Dyrektor
Dariusz Garbaciak

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Krosno

Z-ca Dyrektora
Zbigniew Głowaty

Krosno, 27-01-2020 r.
20-F6/S/00258.

Załącznik nr 1 do umowy nr o przyłączenie do sieci.

Gmina Czudec
Czudec
ul. Starowiejska 6
38-120 Czudec**Warunki przyłączenia nr 20-F6/WP/00258 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV****Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: studnia głębinowa S1****Lokalizacja: gmina Czudec, miejscowość Nowa Wieś, nr dz. 1394/2**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 13-01-2020, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: słup nN w linii nN, tor 6. Stacja zasilająca S1-776 Nowa Wieś Czudecka 5.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
- 3 Moc przyłączeniowa: 9,00 kW – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 wybudować przyłączy YAKXS 4x35 mm² dł. około 30m od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1 do linii ogrodzenia działki, przyłączy zakończyć złączem kablowo-licznikowym ZK1+1P
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytucznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 16 [A],
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15 Uwagi dodatkowe:

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Jerzy Madej

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Krosno
Rejon Energetyczny Krosno
Z-ca Dyrektora
Dariusz Garbacz

Gmina Czudec
Czudec
ul. Starowiejska 6
38-120 Czudec

**Warunki przyłączenia nr 20-F6/WP/00259 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: studnia głębinowa S2
Lokalizacja: gmina Czudec, miejscowość Nowa Wieś, nr dz. 1132

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 13-01-2020, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: słup nN w linii nN, tor 3. Stacja zasilająca S1-776 Nowa Wieś Czudecka 5.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
- 3 Moc przyłączeniowa: 9,00 kW – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 wybudować przyłączy YAKXS 4x35 mm² dł. około 140m od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1 do linii ogrodzenia działki, przyłączy zakończyć złączem kablowo-licznikowym ZK1+1P
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 16 [A],
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15 Uwagi dodatkowe:

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:
Jerzy Madej

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Kreszów
Rejon Energetyczny Krosno
Z-ca Dyrektora
Dariusz Garbacik



Dyrektor
Zarządu Zlewni w Krośnie
Państwowego Gospodarstwa Wodnego
Wody Polskie

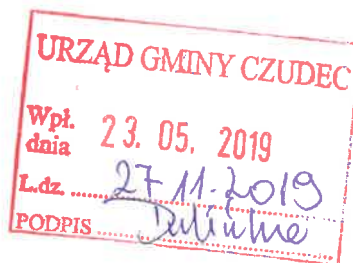
RZ.ZUZ.1.421.96-1.2019.SW

Krosno, dnia 22 maja 2019 r.

Stwierdzam, że niniejsza (e)
decyzja postanowienie
stała (o) się ostateczna (e)

dnia 4.06.2019 r.

Krosno, dnia 16.08.2019 r.



Dyrektor
Zarządu Zlewni
Wejciech Kłosowski

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), w związku z art. 390 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 389 pkt 9, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 6, art. 401 ust. 1, art. 403 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz.U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Czudec, ul. Starowiejska 6, 38-120 Czudec, w oparciu o przedłożony operat wodnoprawny i po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego

o r z e k a m

I. Udzielam Gminie Czudec, ul. Starowiejska 6, 38-120 Czudec, pozwoleń wodnoprawnych na:

1. **lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Wisłok, nowych obiektów budowlanych**, tj. przewodu wodociągowego z rur PE o średnicy \varnothing 220mm oraz przewodu energetycznego niskonapięciowego z rur PE o średnicy \varnothing 110 mm, w obrębie działek nr ewid. 1676, 1135 i 1152/2 obręb 0003 Nowa Wieś;
2. **przewodzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych**, obejmujących przekroczenia pod dnem potoku Pstrągówka (działka nr ewid. 1676, obręb 0003 Nowa Wieś):

- 1) przewodem wodociągowym w rurze osłonowej PE o średnicy \varnothing 220 mm i całkowitej długości $L = 29,1$ m; w obrębie działek nr ewid. 1676, 1135 i 1152/2 obręb 0003 Nowa Wieś.

Lokalizacja przekroczenia z osią cieku wg współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL - ETRF2000: X: 5532239,50 Y: 7558125,50.

- 2) przewodem energetycznym niskonapięciowym w rurze osłonowej PE o średnicy \varnothing 110 mm i całkowitej długości $L = 29,1$ m; w obrębie działek nr ewid. 1676, 1135 i 1152/2 obręb 0003 Nowa Wieś.

Lokalizacja przekroczenia z osią cieku wg współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL - ETRF2000: X: 5532239,00 Y: 7558126,50.

II. Ustalam warunki udzielonego pozwolenia wodnoprawnego:

1. Prace wykonać zgodnie z przedłożoną dokumentacją i z zakresem przewidzianych do wykonania robót wymienionym w tym pozwoleniu wodnoprawnym, a także zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami prawa oraz sztuką inżynierską.
2. Przy prowadzeniu robót na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią należy spełnić następujące warunki:
 - prace należy prowadzić poza okresem zagrożenia powodziowego,
 - po zakończeniu prac należy uporządkować teren robót.

3. W przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego usunąć z tego terenu sprzęt oraz materiały budowlane mogące zanieczyścić wody podczas powodzi.
 4. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji Inwestor powinien zapoznać Wykonawcę robót z treścią operatu i pozwolenia wodnoprawnego.
 5. W trakcie realizacji inwestycji należy zorganizować bezpośrednią łączność z Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej celem pozyskiwania bieżących informacji dotyczących sytuacji meteorologicznej.
 6. Realizacja inwestycji nie może doprowadzić do zmiany stosunków wodnych w skali mogącej spowodować szkody dla gruntów sąsiednich.
 7. Inwestor ponosi ryzyko związane z realizacją inwestycji na terenie zagrożenia powodziowego.
 8. Przekroczenie koryta potoku Pstrągówka metodą przewiertu sterowanego, należy wykonać na głębokości min. 1,5 m od rzędnej dna stałego do górnej rzędnej rury osłonowej; wprowadzenie rury min. 5,0 m poza istniejące górne krawędzie skarp potoku Pstrągówka.
 9. Prace należy wykonywać w okresie niskich stanów wód.
 10. Miejsce przekroczenia potoku Pstrągówka oznakować słupkami betonowymi wkopanymi przy górnych krawędziach skarpy oraz dokonać geodezyjnej inwentaryzacji.
 11. Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami prawa oraz sztuką inżynierską.
 12. Podczas prac inwestycyjnych nie można dopuścić do zanieczyszczenia gruntu, wód powierzchniowych oraz wód podziemnych.
 13. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy powiadomić Nadzór Wodny w Rzeszowie.
 14. Po wykonaniu robót teren w zasięgu inwestycji należy uporządkować i zgłosić do odbioru.
 15. Przed odbiorem końcowym należy przedłożyć rysunki – przekroje poprzeczne, podpisane przez uprawnionego geodetę, odzwierciedlające rzeczywiste posadowienie rury ochronnej w miejscu przekroczenia w Nadzorze Wodnym w Rzeszowie.
 16. Wszelkie szkody spowodowane wykonywaniem robót związanych z realizacją ww. inwestycji będzie usuwał Inwestor we własnym zakresie i na własny koszt.
 17. Po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie ww. przekroczenia zobowiązuje się Inwestora do zawarcia umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami płynącymi w myśl art. 261 cyt. wyżej ustawy Prawo wodne, będącej podstawą do złożenia oświadczenia o prawie do dysponowania gruntem na cele budowlane dla trwałego zajęcia gruntu potoku Pstrągówka, działka nr ewid. 1676 obręb 0003 Nowa Wieś.
- III. Nie ustalono czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego, tj. rurociągu zgodnie z art. 400 ust. 6 cyt. wyżej Prawa wodnego.
- IV. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli Zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne zgodnie z art. 414 ust. 1 pkt 3 Prawa wodnego.

Uzasadnienie:

Wnioskiem z dnia 21 listopada 2018 r. znak: RI.7011.17.2016 Gmina Czudec, ul. Starowiejska 6, 38-120 Czudec (data wpływu: 22 luty 2019 r.), zwróciła się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia przewodem wodociągowym i energetycznym niskonapięciowym pod dnem potoku Pstrągówka, zlokalizowanego w obrębie działek nr ewid. 1676, 1135 i 1152/2 obręb 0003 Nowa Wieś, gm. Czudec. Wykonanie przejścia przewodami pod potokiem Pstrągówka zlokalizowane jest na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny na wykonanie ww. robót, opis sporządzony w języku nietechnicznym, decyzję Wójta Gminy Czudec znak: B.6733.13.2018 z dnia 28 czerwca 2018 r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz warunki techniczne uzgadniające lokalizację przebiegu trasy znak: RZ.ZPU1.434.5.77.2019.MK z dnia 20 lutego 2019 r. wydany przez Nadzór Wodny w Rzeszowie.

Po przeanalizowaniu wniosku w świetle art. 397 ust. 3 pkt 2 wyżej cyt. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* stwierdzono, że Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Krośnie jest organem właściwym do rozpatrzenia ww. wniosku. Zgodnie z art. 390 ust. 1 pkt 1 lit b) oraz art. 389 pkt 9 pozwolenia wodnoprawnego wymaga lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych oraz prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych.

W świetle obowiązujących przepisów, podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego, powiadomiono zainteresowane strony oraz rozpatrzono przedmiotowy wniosek w opisanym powyżej zakresie. Wniosek wraz z dokumentacją do niego załączoną został udostępniony do wglądu stronom. Strony nie wniosły, w przewidzianym przepisami prawa terminie żadnych uwag.

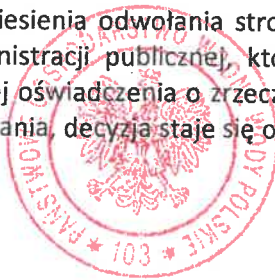
Inwestycja nie jest zaliczana do mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W zasięgu oddziaływania ww. zamierzenia występują formy ochrony przyrody ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, tj.: w Strzyżowsko-Sędziszowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Ponadto inwestycja objęta wnioskiem nie utrudni zarządzania ryzykiem powodziowym.

Warunki pozwolenia wodnoprawnego zawarte w pkt II. niniejszej decyzji zostały nałożone w oparciu o wnioski inwestora oraz z uwzględnieniem konieczności zachowania zasad ochrony środowiska i prowadzenia prawidłowej gospodarki wodnej.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono orzec jak w osnowie decyzji.

POUCZENIE

1. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 Prawa wodnego).
2. Pozwolenie wodnoprawne może być cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, jeżeli Inwestor nie korzysta z uprawnień wynikających z niniejszego pozwolenia wodnoprawnego przez okres co najmniej 2 lat (art. 415 pkt 5 Prawa wodnego).
3. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.



Dyrektor
Zarządu Zlewni
Wojciech Kłosowicz

Zgodnie z art. 398 ust. 3 i 8 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.
Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.)
pobrano opłatę w wys. 442,68 zł na rachunek bankowy
Wód Polskich: 22 1130 1017 0020 1510 6720 0045

Otrzymują:

wg rozdzielnika



Dyrektor
Zarządu Zlewni w Krośnie
Państwowego Gospodarstwa Wodnego
Wody Polskie

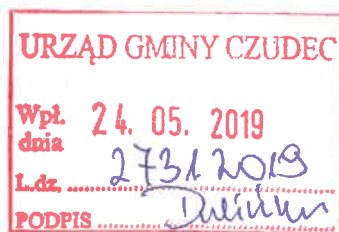
RZ.ZUZ.1.421.96-2.2019.SW

Krosno, dnia 23 maja 2019 r.

Stwierdzam, że niniejsza (e)
decyzja postanowienie
stała (o) się ostateczna (e)

dnia 24.06.2019r.

Krosno, dnia 16.08.2019r.



Dyrektor
Zarządu Zlewni
Wojciech Kłosowicz

DECYZJA

Na podstawie art. 133 ust. 1 pkt 1, art. 135 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 1 i 6 i art. 397 ust. 3 pkt 2 w związku z art. 35 ust. 3 pkt 1, art. 400 ust. 1, 6 i 8, art. 401 ust. 1 i 3 oraz art. 403 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm. – dalej Prawo wodne) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm. - dalej Kpa) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Czudec, ul. Starowiejska 6, 38-120 Czudec, w oparciu o przedłożony operat wodnoprawny i dokumentacje hydrogeologiczne oraz po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego

o r z e k a m

i. Udzielam Gminie Czudec, ul. Starowiejska 6, 38-120 Czudec, pozwolenia wodnoprawnego na:

1. wykonanie urządzeń wodnych tj.:

- 1) obudowy otworu studziennego S-1 wraz z zamontowaniem urządzeń do poboru wody, położonego na działce nr 1394/2 obręb 0003 Nowa Wieś, pod następującymi warunkami:
 - a) współrzędne geodezyjne w układzie odniesienia PL-ETRF2000:
X: 5531740,00 Y: 7557404,44;
 - b) obudowa studni z rur PE ϕ 1500, ocieplona i przykryta płytą żelbetową z otworami na 2 włązy;
 - c) studnię wyposażać w pompę głębinową, która nie może przekroczyć wydajności studni i depresji eksploatacyjnej określonej w dokumentacji hydrogeologicznej;
 - d) w studni zamontować urządzenia służące do pomiaru ilości pobieranej wody.
- 2) obudowy otworu studziennego S-2 wraz z zamontowaniem urządzeń do poboru wody, położonego na działce nr 1132 obręb 0003 Nowa Wieś, pod następującymi warunkami:
 - a) współrzędne geodezyjne w układzie odniesienia PL-ETRF2000:
X: 5532418,87 Y: 7558196,39;
 - b) obudowa studni z rur PE ϕ 1500, ocieplona i przykryta płytą żelbetową z otworami na 2 włązy;
 - c) studnię wyposażać w pompę głębinową, która nie może przekroczyć wydajności studni i depresji eksploatacyjnej określonej w dokumentacji hydrogeologicznej;
 - d) w studni zamontować urządzenia służące do pomiaru ilości pobieranej wody.

2. **usługę wodną** polegającą na poborze wody podziemnej ze studni S-1 i S-2 w m. Nowa Wieś, gm. Czudec, w celu zaopatrzenia mieszkańców w wodę dla potrzeb socjalno-bytowych, pod następującymi warunkami:

1) Charakterystyka ujęcia wody:

Lp.	Nr studni	S-1	S-2
1	Lokalizacja	X – 5531740,00 Y – 7557404,44 dz. nr 1394/2 obręb 0003 Nowa Wieś	X – 5532418,87 Y – 7558196,39 dz. nr 1132 obręb 0003 Nowa Wieś
2	Zasoby eksploatacyjne studni Q _e [m ³ /h]	5,0	5,0
3	Zatwierdzenie zasobów / przyjęcie dokumentacji hydrogeologicznej	decyzja Starosty Strzyżowskiego znak: GEO.6531.4.2016 z dn. 6.07.2016 r. o zatwierdzeniu dokumentacji hydrogeologicznej	
4	Depresja eksploatacyjna S _e [m]	8,0	10,0
5	Głębokość studni [m]	42,0	42,0

2) Ilość pobieranej wody:

a) studnia S-1:

$$\begin{aligned} Q_{\max. s} &= 0,0014 \text{ m}^3/\text{s}, \\ Q_{\text{śr. dob.}} &= 80,0 \text{ m}^3/\text{d}, \\ Q_{\text{dop. roczne}} &= 29\,200 \text{ m}^3/\text{rok}; \end{aligned}$$

b) studnia S-2:

$$\begin{aligned} Q_{\max. s} &= 0,0014 \text{ m}^3/\text{s}, \\ Q_{\text{śr. dob.}} &= 80 \text{ m}^3/\text{d}, \\ Q_{\text{dop. roczne}} &= 29\,200 \text{ m}^3/\text{rok}. \end{aligned}$$

- 3) Sposób i zakres prowadzenia pomiarów ilości pobieranej wody w stanie pierwotnym:
 - a) Dokonywać pomiaru ilości pobieranej wody za pomocą urządzeń pomiarowych;
 - b) Wyniki pomiarów ilości pobieranej wody rejestrować w „Książkach eksploatacji studni”, z częstotliwością: raz na miesiąc.
- 4) Sposób postępowania w przypadku uszkodzenia urządzeń pomiarowych:
 - a) Ilość pobieranej wody ustalić, poprzez obliczenie średnio dobowego poboru wody na podstawie odczytów z książki eksploatacyjnej z poprzedniego miesiąca;
 - b) Uszkodzone urządzenia pomiarowe, należy niezwłocznie naprawić i zalegalizować lub zamontować nowe.
- 5) Prowadzenie okresowych pomiarów wydajności i poziomu zwierciadła wody w studni:
 - a) Prowadzić okresowe pomiary wydajności i odpowiadającej jej depresji oraz poziomu zwierciadła wody w studniach;
 - b) Wyniki pomiarów rejestrować w „Książkach eksploatacji studni”.
- 6) Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach:
 - a) W sytuacji awaryjnej na ujęciu wód podziemnych należy:
 - urządzenia wyłączyć z eksploatacji,
 - przystąpić natychmiast do usuwania awarii i wykonać ją bez zbędnej zwłoki;
 - b) W razie konieczności wymiany pompy, jej wydajność ma być dobrana do wydajności i poziomu zwierciadła wody.

II. Ustanawiam z urzędu strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej dla studni:

- S-1 o wymiarach 11,5 x 12,0 m, na działce nr ewid. 1394/2 obręb 0003 Nowa Wieś;
- S-2 o wymiarach 7 x 11 m, na działce nr ewid. 1132 obręb 0003 Nowa Wieś.

1. Na terenie ochrony bezpośredniej należy:
 - a) odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wód;
 - b) zagospodarować teren zielenią oraz ogrodzić i oznakować;
 - c) ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
2. Na ogrodzeniu oraz znakach stojących należy umieścić tablice zawierające informację o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych, zgodnych z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 maja 2004 r., w sprawie wzorów tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody (Dz. U. z 2004 r., nr 136, poz. 1457).

III. Zobowiązuję Gminę Czudec do:

1. Wykonania urządzeń wodnych zgodnie z przedłożonym operatem, a w szczególności z zakresem przewidzianym do wykonania robót oraz zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami prawa.
 2. Prowadzenia eksploatacji ujęcia nie przekraczając wydajności i depresji poszczególnych studni oraz warunków niniejszego pozwolenia wodnoprawnego. Każda zmiana ilości pobieranej wody wymagać będzie zmiany pozwolenia wodnoprawnego.
 3. Prowadzenia dokumentacji w zakresie gospodarki wodnej dla każdego ujęcia obejmującej m.in.: książkę eksploatacji studni, wyniki badań laboratoryjnych, wszelkie pomiary i prace konserwacyjno-remontowe eksploatowanych urządzeń do poboru wody.
 4. Utrzymywania wszystkich urządzeń związanych z poborem wody w dobrym stanie technicznym oraz wykonywania przeglądów stanu technicznego studni w zależności od potrzeb, nie rzadziej niż raz w roku.
 5. Utrzymania w należyтым porządku studni oraz powierzchni terenu w obrębie strefy ochrony bezpośredniej.
- IV.** Nie ustalono czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, o których mowa w punkcie I.1. sentencji decyzji, zgodnie z art. 400 ust. 6 Prawa wodnego.
- V.** Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli Zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne zgodnie z art. 414 ust. 1 pkt 3 Prawa wodnego.
- VI.** **Pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną** o której mowa w punkcie I.2. sentencji decyzji udzielam na okres 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.
- VII.** **Strefa ochrony bezpośredniej** o której mowa w punkcie II, obowiązywać będzie od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna, do czasu likwidacji studni.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 21 listopada 2018 r. znak: RI.7011.17.2016 Gmina Czudec, ul. Starowiejska 6, 38-120 Czudec (data wpływu: 22 luty 2019 r.), zwróciła się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, tj. otworów studziennych S-1 i S-2 oraz na usługę wodną polegającą na poborze wody z ujęcia wody studni S-1 i S-2 w m. Nowa Wieś, gm. Czudec.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny na wykonanie powyższego zadania wraz z wersją na nośniku elektronicznym, opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym, kopię dokumentacji hydrogeologicznej oraz decyzję Wójta Gminy Czudec znak: B.6733.13.2018 z dnia 28 czerwca 2018 r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 1 oraz art. 389 pkt 1 i 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.) pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych oraz na usługę wodną tj. pobór wody podziemnej.

Po przeanalizowaniu wniosku, w świetle art. 397 ust. 3 pkt 2 wyżej cyt. ustawy, kompetencje do udzielenia ww. pozwoleń wodnoprawnych, posiada Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Krośnie.

Po stwierdzeniu przez organ kompletności wniosku wraz z załącznikami określonymi w art. 407 ustawy Prawo wodne, zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w przedmiotowej sprawie na podstawie art. 61 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego. W oparciu o art. 10 Kpa w celu zapewnienia stronom czynnego udziału w postępowaniu poinformowano o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i zgłaszania ewentualnych uwag w wyznaczonym terminie, pod rygorem podjęcia decyzji na podstawie zebranego materiału dowodowego i okoliczności ujawnionych w aktach sprawy.

Na podstawie art. 400 ust. 7 oraz art. 401 ust. 3 i 4 ustawy Prawo wodne informacja o wszczęciu postępowania została wywieszona na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Czudec, Starostwa Powiatowego w Strzyżowie, na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Krośnie oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie.

Zebrane dowody i materiały były dostępne do wglądu stronom. W toku postępowania strony nie wniosły zastrzeżeń w przedmiotowej sprawie.

Na podstawie dokumentacji oraz przeprowadzonego postępowania administracyjnego ustalono, że celem wykonania urządzenia wodnego tj. obudowy nowych otworów studziennych S-1 i S-2 oraz zamontowania w nich urządzeń do ujmowania wody jest przystosowanie otworów do eksploatacji. Pobór wód podziemnych ma na celu zaopatrzenia mieszkańców w wodę dla potrzeb socjalno-bytowych.

Studnie włączone zostaną w system sterowania, w związku z tym wszelkie nieprawidłowości pracy będą niezwłocznie wykazane w Zakładzie Wodno-Kanalizacyjnym w Cudcu.

Wnioskowana ilość poboru wody została wyznaczona w oparciu o bilans zużycia wody oraz perspektywę wzrostu zapotrzebowania na wodę. Pobór wód z poszczególnych ujęć mieści się w wielkości zasobów eksploatacyjnych zatwierdzonych przez Starostę Strzyżowskiego w dokumentacji hydrogeologicznej.

W trakcie prowadzonego postępowania dokonano analizy materiałów stanowiących podstawę do ustanowienia stref ochronnych ujęcia. Ustalenia w tym zakresie zostały przedstawione w operacie wodnoprawnym. W związku z powyższym, na podstawie art. 135 ust. 1 pkt 1 i art. 133 ust. 1 pkt 1 ustanowiono zasięg terenu ochrony bezpośredniej.

Przedmiotowy pobór wód podziemnych nie naruszy ustaleń wynikających z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zatwierdzonego przez Radę Ministrów w dniu 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.). Udzielone pozwolenie jest również zgodne z rozporządzeniem Nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 roku w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły, zmienione następnie w 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Z 2014 r. poz. 317 ze zm.). Pobór wody nie będzie powodował negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne oraz nie stanowi zagrożenia dla celów środowiskowych wyznaczonych dla Jednolitych Części Wód. Przed wydaniem decyzji dokonano analizy przedsięwzięcia pod kątem warunku określonego w art. 96 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 z późn. zm.). Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar NATURA 2000.

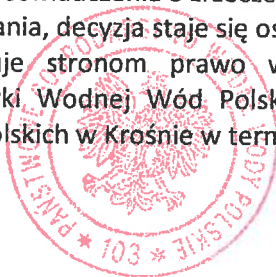
Inwestycja nie jest zaliczana do mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W zasięgu oddziaływania ww. zamierzenia występują formy ochrony przyrody ustanowione na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, tj.: Strzyżowski-Sędziszowski Obszar Chronionego Krajobrazu.

Warunki pozwolenia wodnoprawnego zawarte w niniejszej decyzji zostały nałożone w oparciu o wnioski operatu wodnoprawnego z uwzględnieniem konieczności zachowania zasad ochrony środowiska i prowadzenia prawidłowej gospodarki wodnej.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono orzec jak w osnowie decyzji.

POUCZENIE

1. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 Prawa wodnego).
2. Pozwolenie wodnoprawne może być cofnięte lub ograniczone w przypadku wystąpienia uzasadnionych przesłanek, wynikających z przepisów art. 415 wyżej cyt. Prawa wodnego.
3. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.
4. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Rzeszowie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Krośnie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Dyrektor
Zarządu Zlewni
Wojciech Błusowicz

Zgodnie z art. 398 ust. 3 i 8 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.

Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.)

pobrano opłatę w wys. 664,02 zł na rachunek bankowy

Wód Polskich: 22 1130 1017 0020 1510 6720 0045

Otrzymują:

wg rozdzielnika

ODPIS

STAROSTWO POWIATOWE W STRZYŻOWIE
WYDZIAŁ ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
38-100 STRZYŻÓW, ul. Przecławczyka 15
tel. 17 2765 000 wew. 48, 52

Strzyżów, dnia 2019-08-19

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ ZUDP.6630.87.2019

Opis przedmiotu narady: sieć wodociągowa i eN

Wnioskodawca: P.U.P.H. EKA

Wniosek z dnia: 2019-08-12

Inwestor: Gmina Czudec
38-120 CZUDEK Starowiejska 6

Starosta Strzyżowski uzgadnia usytuowanie obiektu położonego:

gmina Czudec, obręb NOWA WIEŚ,

DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2019-08-16

Uwagi - Zalecenia:

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczętowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach – stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2014 r. poz. 897, art.15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45, poz. 454), a także Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające Rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 11z 2001 r. poz. 89.)
4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika sieci.
5. Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych warunkach technicznych.
6. Polska Spółka Gazownictwa - Prace ziemne w pobliżu gazociągu wykonywać ręcznie pod odpłatnym nadzorem pracownika Gazowni w Strzyżowie. Zbliżenie i skrzyżowanie z istniejącymi gazociągami odebrać protokołem. Zachować wymagane odległości.

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA
/OPINIA GEOTECHNICZNA,
DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO,
PROJEKT GEOTECHNICZNY/

określająca warunki gruntowo-wodne dla zadania:
„budowa dwóch odcinków sieci wodociągowej od S1 do SUW i od S2 do SUW
wraz z kablami sterowniczymi studni głębinowych S1, S2, instalacji
elektrycznych policznikowych w miejscowości Nowa Wieś”

gmina: Czudec
powiat: rzeszowski
województwo: podkarpackie

Opracował:

mgr inż. Sylwia Biela *Biela Sylwia*

Przy merytorycznym udziale:

mgr inż. Ryszard Hałoń
upr. geol. nr 070755
upr. geol. nr 051370



EGZ. 3

Rzeszów – listopad 2018 r.

SPIS TREŚCI

I. OPINIA GEOTECHNICZNA

- 1.1. DANE OGÓLNE
 - 1.1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA
 - 1.1.2. TECHNICZNE PODSTAWY OPRACOWANIA
 - 1.1.3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA
 - 1.1.4. OPIS PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI
- 1.2. LOKALIZACJA I OPIS TERENU
- 1.3. BUDOWA GEOLOGICZNA
- 1.4. WARUNKI WODNE
- 1.5. WARUNKI GRUNTOWE

II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

- 2.1. OPIS BADAŃ
- 2.2. WARUNKI GEOTECHNICZNE
- 2.3. PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW
- 2.4. WNIOSKI I ZALECENIA

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

- 3.1. PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI GRUNTÓW W CZASIE
- 3.2. OKREŚLENIE OBLICZENIOWYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH
- 3.3. OKREŚLENIE CZĘŚCIOWYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW BEZPIECZEŃSTWA DLA OBLICZEŃ
- 3.4. OKREŚLENIE ODDZIAŁYWAŃ OD GRUNTU
- 3.5. PRZYJĘCIE MODELU OBLICZENIOWEGO PODŁOŻA GRUNTOWEGO
- 3.6. OKREŚLENIE NOŚNOŚCI I OSIADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO
- 3.7. USTALENIE DANYCH DO ZAPROJEKTOWANIA FUNDAMENTÓW
- 3.8. WYKONANSTWO ROBÓT ZIEMNYCH
- 3.9. ODDZIAŁYWANIE WODY GRUNTOWEJ NA OBIEKTY
- 3.10. MONITORING PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

- 1. MAPA ORIENTACYJNA W SKALI 1:25 000
- 2.1-2.3. MAPY DOKUMENTACYJNE 1:1000
- 3. OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI
- 4. WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH
- 5. KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW BADAWCZYCH

I. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. DANE OGÓLNE

1.1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie powstało na zlecenie firmy PUPH EKA MGR INŻ ELŻBIETA GUTKOWSKA KWIEK z siedzibą w Rzeszowie przy ul. Ustrzyckiej 105, 35-504 Rzeszów. Inwestorem jest Gmina Czudec z siedzibą w Czudcu przy ul. Starowiejskiej 6, 38-120 Czudec.

1.1.2. TECHNICZNE PODSTAWY OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Z 2012r., poz. 463),
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa dokumentowanego terenu,
- Wizja lokalna, pomiary oraz polowe badania podłoża gruntowego wykonane do niniejszego opracowania,
- Polskie normy budowlane,
- Literatura techniczna.

1.1.3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków gruntowo-wodnych występujących w podłożu badanego terenu oraz zaliczenie inwestycji do odpowiedniej kategorii geotechnicznej.

W zakres opracowania wchodzi następujące czynności: wizja lokalna, wykonanie badań podłoża gruntowego, pomiarów poziomu wody gruntowej oraz określenie warunków gruntowych.

1.1.4. OPIS PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Z dostarczonych danych wynika, że planuje się budowę odcinka sieci wodociągowej ze studniami głębinowymi S1, S2 wraz z kablami sterowniczymi i instalacją elektryczną licznikową w miejscowości Nowa Wieś.

1.2. LOKALIZACJA I OPIS TERENU

Administracyjnie teren badań położony jest w południowej części miejscowości Nowa Wieś (gm. Czudec, pow. rzeszowski). Projektowana linii wodociągowa będzie przebiegała przez działki ewidencyjne nr: 1132, 1394/2, 1133, 1129, 1135, 1152/2, 1171, 1151, 1285, 1281,

1288, 1199/1, 1199/2, 1200, 1201/1, 1202, 1203, 1205/1, 1206/1, 1207/1, 1208/1, 1356/1, 1310, 1309, 1308, 1307, 1302, 1303, 1272, 1271/1, 1271/2, 1273, 1393/6, 1126.

Teren badań jest pagórkowaty i ma zróżnicowaną rzeźbę. Najwyższe wzniesienie obszaru znajduje się w południowej części opisywanego obszaru. Następnie powierzchnia terenu opada na północny-zachód w kierunku lokalnego potoku zasilającego rzekę Pstrąówek oraz w kierunku północnym ku rzece Wisłok. o najwyższym punkcie w południowej części badanego obszaru.

Geograficznie teren badań należy do *Pogórza Strzyżowskiego (513.63)*, który jest częścią *Pogórza Środkowobeskidzkiego (513.6)*. Krajobraz ma charakter rolniczy.

1.3. BUDOWA GEOLOGICZNA.

Teren badań znajduje się na obszarze tzw. Karpat Zewnętrznych w rejonie występowania "płaszczowiny skolskiej". Starsze podłoże wykształcone zostało w neogenie (miocen) i zbudowane jest przez osady akumulacji morskiej, reprezentowane przez piaskowce gruboławicowe, średnioławicowe i łupki, które stanowi „warstwy krośnieńskie górne”.

Wykonanymi badaniami terenowymi stwierdzono występowanie osadów pochodzenia morskiego (miocen) oraz zalegające powyżej utwory czwartorzędowe deluwialno-wietrzelinowego (plejstocen) oraz rzeczno-zastoiskowe (holocen).

Utwory rzeczne wykształcone są jako:

- utwory spoiste: pyły, gliny pylaste, gliny, gliny piaszczyste; osady niekiedy posiadają domieszki materii organicznej od 1% do 4%,
- utwory niespoiste: piaski grube i pospółki

Utwory deluwialne wykształcone są jako:

- utwory spoiste: pyły, gliny pylaste, gliny piaszczyste, pyły piaszczyste; warstwy niekiedy się nawzajem przewarstwiają

Utwory zwietrzelinowe wykształcone są jako:

- zwietrzelina łupka: glina zwięzła z okruchami łupka
- zwietrzelina piaskowca: piasek drobny z okruchami piaskowca

Utwory skalne:

- skała twarda: piaskowiec
- skała miękka: łupek

Wierzchnią warstwę stanowi gleba, przy czym w otworze nr 2 i 3 nawiercono osady antropogeniczne – nasypy niekontrolowane gliniasto-gruzowe o miąższości do 0,5 m p.p.t.

1.4. WARUNKI WODNE

Zasadniczy poziom wód gruntowych do głębokości wykonywanych wierceń stwierdzono w otworze nr 2 na głębokości 2,5 m p.p.t.

Drugim typem wód gruntowych są wody wsiąkowe, które w okresie wierceń (październik 2018r.) stwierdzono na głębokości 1,3 m p.p.t w otworach nr 1,2 znajdujących się najbliżej rzek. Pochodzą one z infiltracji wód opadowych i roztopowych w podłoże gruntowe. Wody wsiąkowe odznaczają się wahaniami głębokości występowania w zależności od opadów atmosferycznych i pór roku, i tak ze wzrostem opadów atmosferycznych poziom wód podnosi się i odwrotnie. Reakcje wód gruntowych na opady są tu tylko lekko opóźnione na wskutek różnej prędkości wsiąkania wody, spowodowanej oporami jakie stawia środowisko gruntowe.

1.5. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Charakterystykę geotechniczną podłoża gruntowego przeprowadzono w oparciu o:

- badania makroskopowe gruntów wykonane w terenie,
- normę PN-81/B-3020,
- PN-EN ISO 14688
- analizę materiałów archiwalnych, dotyczących rejonu badań.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) obiekt można zaliczyć do II kategorii geotechnicznej przy **prostych** warunkach gruntowych. Decyzję ostateczną o kategorii geotechnicznej podejmuje Konstruktor.

II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

2.1. OPIS BADAŃ

Zadanie zrealizowano wykonując następujące prace:

- odbyto wizję lokalną terenu badań,
- wytyczono punkty założonych odwiertów (tyczenie wykonano wg. metody domiarów prostokątnych w nawiązaniu do istniejących szczegółów terenowych),
- odwiercono 7 otworów badawczych na głębokości 4,0 i 6,0 m p.p.t.,
- podczas prowadzonych wierceń pobrano próby gruntu, określając makroskopowo ich genezę, rodzaj, wilgotność, plastyczność, stopień zgręszczenia.

2.2. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Charakterystykę geotechniczną podłoża gruntowego przeprowadzono w oparciu o:

- badania makroskopowe gruntów wykonane w terenie,
- normę PN-81/B-3020,
- analizę materiałów archiwalnych, dotyczących rejonu badań.

Ustalanie wartości parametrów geotechnicznych nastąpiło wg metody „B” i „C”. Grunty zalegające w podłożu do głębokości przeprowadzonych wierceń zostały zaliczone do trzech pakietów geotechnicznych podzielonych na warstwy geotechniczne. Parametrem wiodącym dla gruntów spoistych jest stopień plastyczności I_L , dla gruntów niespoistych stopień zagęszczenia I_d , zaś dla skał odporność na ściskanie R_c .

Dla wydzielonych warstw geotechnicznych określono średnie wartości cech fizyko-mechanicznych i zestawiono w tabeli (zał. nr 4).

Pakiet I

Do pakietu I zaliczono: grunty spoiste reprezentowane przez pyły, gliny pylaste, gliny, niekiedy z domieszkami próchnicy od 1% do 4%, marginalnie gliny piaszczyste. Grunty często się wzajemnie przewarstwiają. Pakiet I podzielono na dwie warstwy geotechniczne.

- grunty w stanie twardoplastycznym o stopniu plastyczności $I_L=0,15$ (warstwa Ia),
- grunty w stanie plastycznym o stopniu plastyczności $I_L=0,35$ (warstwa Ib).

Pakiet II

Do pakietu II zaliczono: grunty sypkie, reprezentowane przez piaski grube przewarstwiane pospółką.

- piaski grube średniozagęszczone o stopniu zagęszczenia $I_D=0,55$ (**warstwa II**),

Pakiet III

Do pakietu III zaliczono zwietrzeliny skał. Zwietrzelina piaskowca wykształcona w formie piasku drobnego, zaś zwietrzelina łupka wykształcona w formie gliny zwięzłej i gliny. Pakiet podzielono na dwie kategorie ze względu na rodzaj zwietrzeliny.

- zwietrzelina piaskowca (piaski drobne) o stopniu zagęszczenia $I_D=0,65$ (**warstwa IIIa**),
- zwietrzelina łupka (głina, glina zwięzła) o stopniu plastyczności $I_L=0,10$ (**warstwa IIIb**).

Pakiet IV

Do pakietu IV zaliczono utwory morskie wykształcone w neogenie w formie piaskowca i łupka. Łupek tworzy przewarstwienia w piaskowcu, mimo tego pakiet podzielono na dwie kategorie ze względu na rodzaj skały.

- Skała twarda piaskowiec o wytrzymałości na ściskanie $R_c > 5$ MPa (**warstwa IVa**).
- Skała miękka łupek o wytrzymałości na ściskanie $R_c < 5$ MPa (**warstwa IVb**).

2.3. PARAMETRY GEOTECHNICZNE

Wartości parametrów geotechnicznych gruntów podłoża zestawiono w tabeli w **zał. nr 4**.

2.4. WNIOSKI I ZALECENIA

- a) Starsze podłoże buduje osady morskie fliszu karpackiego (*warstwy krośnieńskie górne*) miocenu. Powyżej występują zwietrzeliny skalne wykształcone w formie piasku drobnego (z piaskowca) lub gliny i gliny zwięzłej (z łupka). Na nich zalegają czwartorzędowe osady pochodzenia deluwialno-zwietrzelinowego wykształcone jako seria osadów pylastych i gliniastych oraz lokalnie w dolinach rzecznych pochodzenia rzeczno-zastoiskowego w postaci pyłów i glin z domieszkami materii organicznej i piasku grubego przewarstwowanego pospółką. Wierzchnią warstwę stanowi gleba lub nasyp niekontrolowany.

- b) Na terenie badań stwierdzono w otworze 2 poziom wodonośny nawiercony i ustabilizowany na głębokości 2,5 m p.p.t.. W północnej części badanego obszaru występują wody gruntowe - wsiąkowe, które w okresie wierceń występowały na głębokości 1,3-4 m p.p.t. W okresach mokrych (wiosenne roztopy, długotrwałe opady deszczu) wody tego typu mogą znajdować się bardzo płytko oraz na całym obszarze inwestycji. Może zajść konieczność ujęcia wód z dna wykopu.
- c) Grunty pylaste są wrażliwe na działanie wody. Zawilgocone, pod wpływem drgań ulegają uplastycznieniu. Należy unikać używania maszyn budowlanych w wykopie by nie pogorszyć właściwości gruntów.
- d) **Rurociągi i kanały zakryte** są obiektami budowlanymi liniowymi, posiadające mniejszy ciężar objętościowy od ciężaru objętościowego gruntu na miejscu którego są położone, a więc **nie powodują przyrostu naprężeń w gruncie**. Dlatego rozpoznanie podłoża gruntowego sprowadza się przeważnie do określenia warunków gruntowo-wodnych w zakresie niezbędnym przede wszystkim do wykonawstwa robót ziemnych.
- e) Zleca się prowadzenie wykopów pod obiekty w okresach suchych (woda opadowa i gruntowa w wykopach znacznie pogarsza właściwości wytrzymałościowe gruntu), poczynawszy od terenu niższego do wyższego. Umożliwi to spływ wód do wykonanej już kanalizacji.
- f) Szczegółowe wytyczne dotyczące wykonawstwa, użycia rodzaju materiałów, doboru sprzętu budowlanego, w nawiązaniu do istniejących warunków gruntowo-wodnych, będą zawarte w projekcie technicznym Inwestycji.
- g) Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami BHP. Sposób i rodzaj posadowienia dostosować do stwierdzonych warunków gruntowo-wodnych.
- h) Wg rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r (Dz. U. z 2012 r. poz. 463), obiekt można zaliczyć do **II kategorii geotechnicznej przy prostych** warunkach gruntowych.

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

Mając dane techniczne projektowanego obiektu, obliczenia statyczne do projektu wykonuje Konstruktor obiektu.

3.1. PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI GRUNTÓW W CZASIE

Jeżeli grunty występujące w podłożu nie będą dodatkowo nawadniane, to nie przewiduje się zmian właściwości gruntów w czasie. **Rurociągi** są obiektami budowlanymi liniowymi posiadającymi mniejszy ciężar objętościowy od ciężaru objętościowego gruntu na miejscu którego są położone, a więc **nie powodują przyrostu naprężeń w gruncie**. Grunt nie ulegnie zmianie. Grunty pylaste są wrażliwe na działanie wody. Zawilgocone, pod wpływem drgań ulegają uplastycznieniu. Należy unikać używania maszyn budowlanych w wykopie by nie pogorszyć właściwości gruntów.

3.2. OKREŚLENIE OBLICZENIOWYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Parametry geotechniczne podano w zał. nr 4. Podane parametry geotechniczne należy skorelować zgodnie z **Załącznikiem A** do normy EN 1997-1.

3.3. OKREŚLENIE CZĘŚCIOWYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW BEZPIECZEŃSTWA DLA OBLICZEŃ

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z **Załącznikiem B** do normy EN 1997-1.

3.4. OKREŚLENIE ODDZIAŁYWAŃ OD GRUNTU

Nie zakłada się negatywnego oddziaływania gruntów na obiekty, o ile grunty nie będą dodatkowo nawadniane, jeśli warunek ten nie zostanie spełniony warunki gruntowe mogą ulec pogorszeniu. Należy to uwzględnić przy projektowaniu.

3.5. PRZYJĘCIE MODELU OBLICZENIOWEGO PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Model pracy podłoża przy sprawdzaniu oporu granicznego podłoża wg EN 1997-1, należy rozpatrywać w warunkach „z odpływem” jak i w warunkach „bez odpływu”.

3.6. OKREŚLENIE NOŚNOŚCI I OSIADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Nośność i osiadania oblicza Konstruktor obiektu. Osiadania należy rozpatrywać zgodnie z **Załącznikiem F** do normy EN 1997-1.

3.7. USTALENIE DANYCH DO ZAPROJEKTOWANIA FUNDAMENTÓW

Zał. nr 4.

3.8. WYKONASTWO ROBÓT ZIEMNYCH

Roboty ziemne wykonywać należy zgodnie z normą **PN-B-06050**.

3.9. ODDZIAŁYWANIE WODY GRUNTOWEJ NA OBIEKT

W podłożu stwierdzono występowanie poziomego wodonośnego nawierconego i ustabilizowanego na poziomie 2,5 m p.p.t. W podłożu występują sączenia w strefie głębokości 1,3-4,0 m p.p.t. Głębokość i ilość wód sączeniowych zależy od ilości i długości opadów atmosferycznych, przepuszczalności podłoża. W okresach mokrych i roztopów wody infiltracyjne mogą pojawić się płycej i utrudniać prace ziemne. Może dojść do konieczności ujęcia tych wód z dna wykopów.

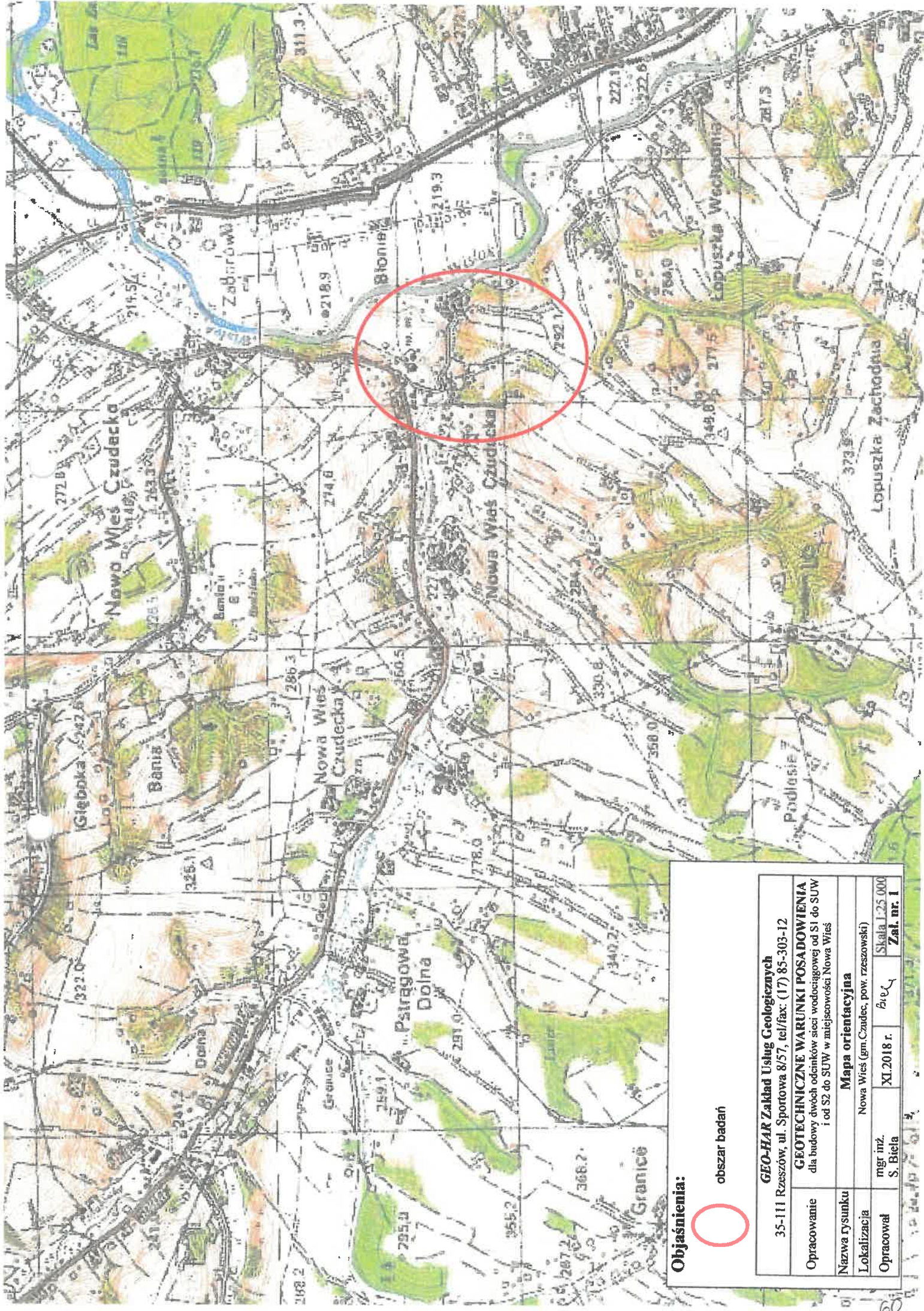
3.10. MONITORING PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Typ oraz długość ewentualnego okresu monitorowania powinna zostać określona przez Konstruktora.

Opracował:

mgr inż. Sylwia Biela

Biela Sylwia

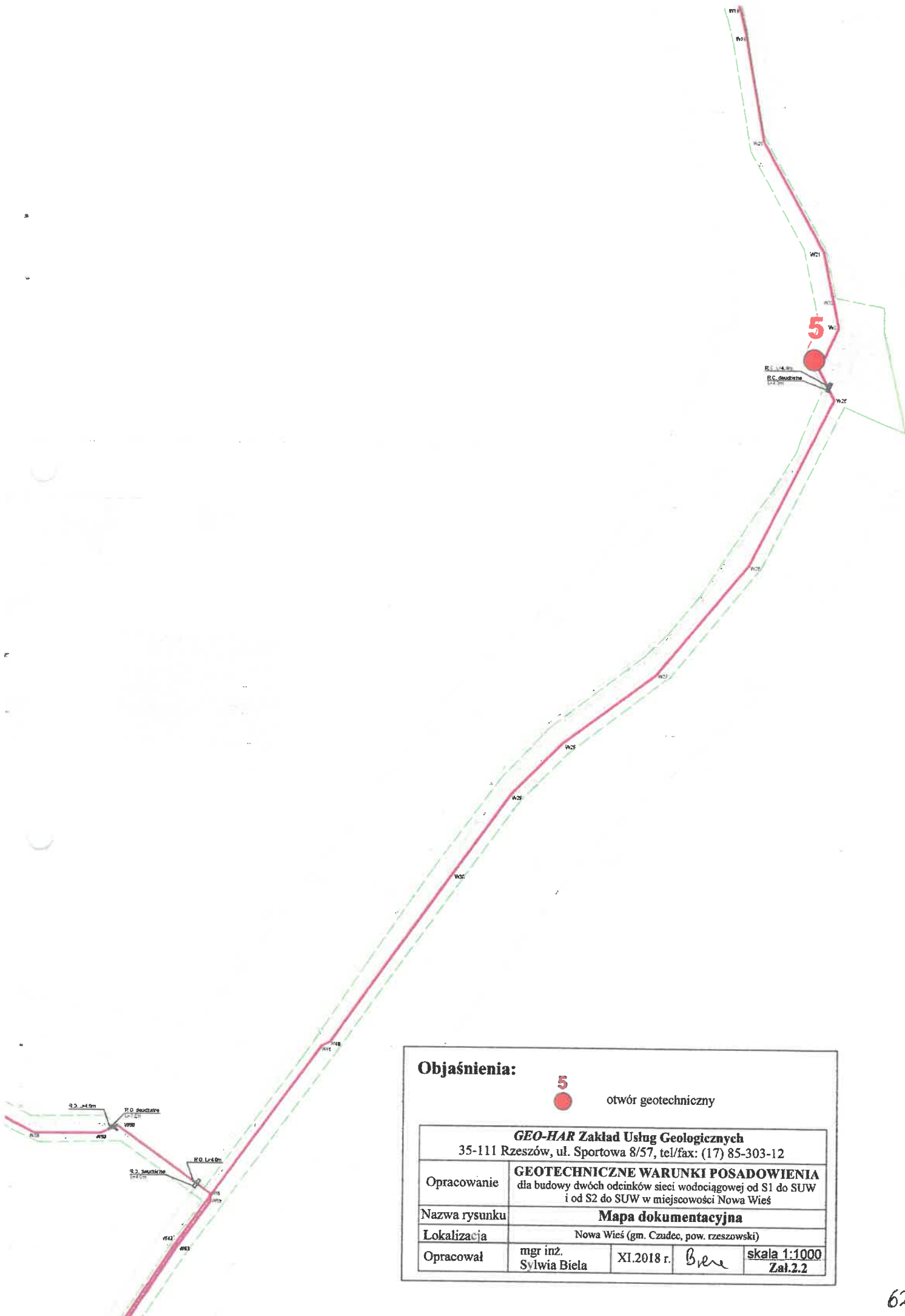


Objaśnienia:



obszar badań

GEO-HAR Zakład Usług Geologicznych 35-111 Rzeszów, ul. Sportowa 8/57, tel/fax: (17) 85-303-12			
Opracowanie	GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA dla budowy dwóch odcinków sieci wodociągowej od SI do SUW i od S2 do SUW w miejscowości Nowa Wieś		
Nazwa rysunku	Mapa orientacyjna		
Lokalizacja	Nowa Wieś (gm. Czudec, pow. rzeszowski)		
Opracował	mgr inż. S. Biela	XI.2018 r.	Skala 1:25 000 Zał. nr. 1

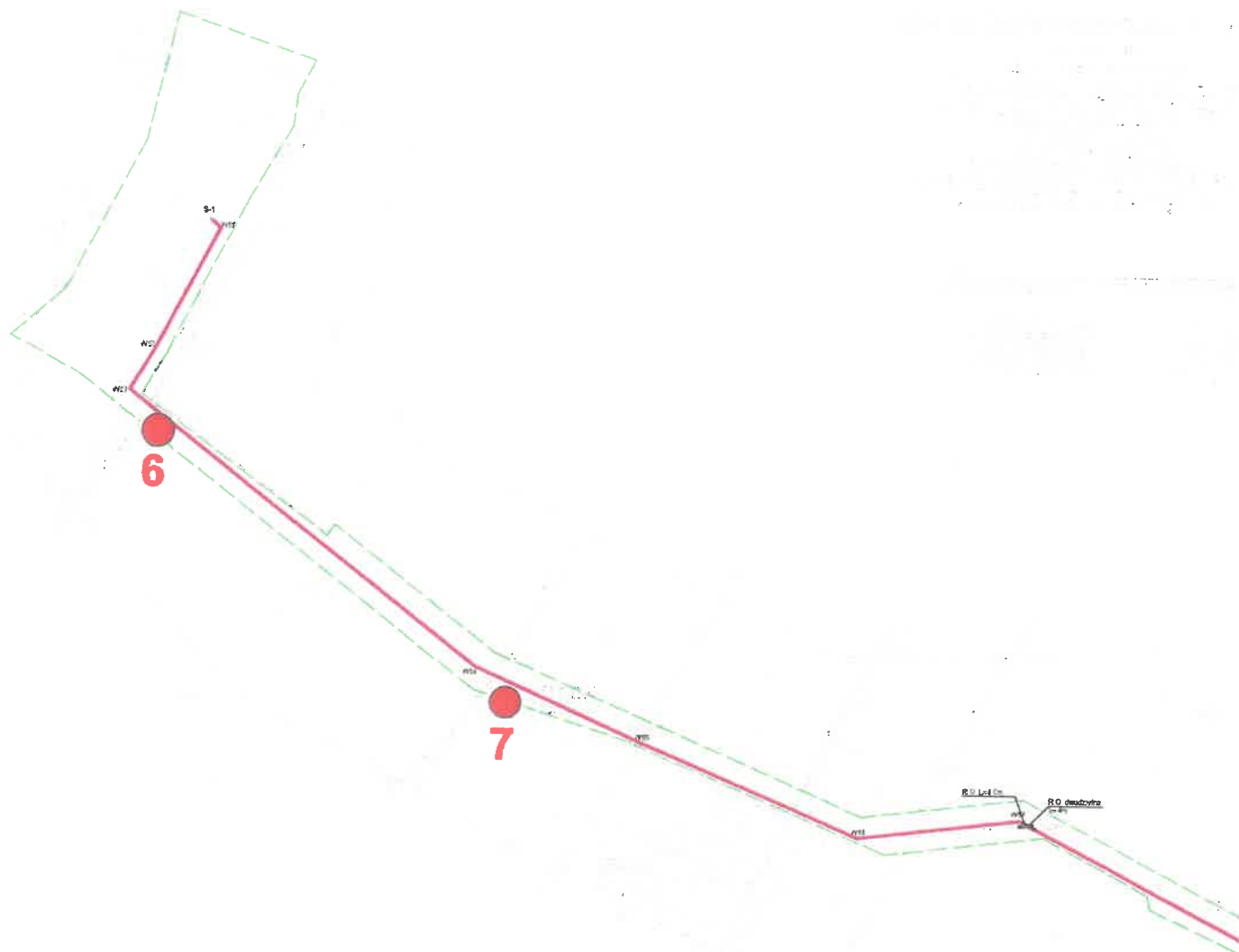


Objaśnienia:



otwór geotechniczny

GEO-HAR Zakład Usług Geologicznych 35-111 Rzeszów, ul. Sportowa 8/57, tel/fax: (17) 85-303-12			
Opracowanie	GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA dla budowy dwóch odcinków sieci wodociągowej od S1 do SUW i od S2 do SUW w miejscowości Nowa Wieś		
Nazwa rysunku	Mapa dokumentacyjna		
Lokalizacja	Nowa Wieś (gm. Czudec, pow. rzeszowski)		
Opracował	mgr inż. Sylwia Biela	XI.2018 r.	<i>Biela</i> skala 1:1000 Zat.2.2



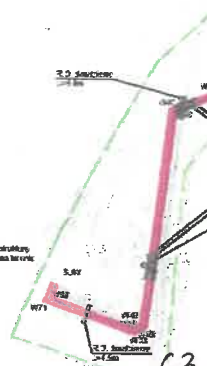
Objaśnienia:



otwór geotechniczny

GEO-HAR Zakład Usług Geologicznych 35-111 Rzeszów, ul. Sportowa 8/57, tel/fax: (17) 85-303-12				
Opracowanie	GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA dla budowy dwóch odcinków sieci wodociągowej od S1 do SUW i od S2 do SUW w miejscowości Nowa Wieś			
Nazwa rysunku	Mapa dokumentacyjna			
Lokalizacja	Nowa Wieś (gm. Czudec, pow. rzeszowski)			
Opracował	mgr inż. Sylvia Biela	XI.2018 r.	Bien	skala 1:1000 Zał. 2.33






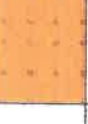





UWAGA:
Za wyjątkiem, na którym rysunek
jest w całości własną własnością
GEO-HAR Zakład Usług Geologicznych



GeoHar				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 5			
Zakład usług Geologicznych Sp. z o.o.				Profil numer 1				Wiertnica:			
Rejon: Nowa Wieś Miejscowość: Nowa Wieś Powiat: rzeszowski Województwo: podkarpackie				Obiekt: wodociąg Wiercenie: Geo-Har Dozór geol.: Haloń				System wiercenia: ręczne			
								Rzędna: 218.00 m		Głębokość: 6.00 m	
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2018-10-25	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.tł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					0.20	gleba, brązowa pył przewarstwiony gliną pylastą, jasnobrązowy	G _b				
			1.0				II//G _π	lb			tpl/pl
	2.30	Czwartorzęd	2.0		2.30	głina, jasnobrązowa	G	lb	w		pl
		Czwartorzęd	3.0		2.70	głina, jasnobrązowa					
			4.0		3.20	głina pylasta próchniczna, ciemnoszara	HG _π	la			pl/mpi
	4.00		5.0		5.10	głina pylasta, ciemnoszara	G _π				
			6.0		5.40						pl
Profil numer 2 Rzędna: 215.00 m Data: 2018-10-25											
		Nasył			0.30	nasyp niekontrolowany, brązowy pył przewarstwiony gliną pylastą, jasnobrązowy	nN(G _π ,H)				
		Nasył	1.0		1.00	głina pylasta przewarstwiana gliną piaszczystą z dodatkiem próchnicy, szara	II//G _π	lb	w		tpl
	1.30	Czwartorzęd	2.0		1.50	pył piaszczysty próchniczny przewarstwiany piaskiem gliniastym próchnicznym, ciemnoszary	G _π +H//G _p +H	la			pl
		Czwartorzęd	3.0		2.50	piasek gruby przewarstwiany pospółką gliniastą z domieszką próchnicy, szary	H _π p//HP _g	II	nw	szg	
	2.50		4.0		3.50	Przewidywany profil: skała twarda (piaskowiec) przewarstwiana skałą miękką (łupek), szary	Pr//Pog+H				
		Trzeciorzęd	5.0				ST(pc)//SM(f)	IVb			ST
		Trzeciorzęd	6.0		6.00						
Profil numer 3 Rzędna: 227.00 m											
		Nasył			0.50	nasyp niekontrolowany (głina pylasta z domieszką cegieł i próchnicy), brązowy	nN(G _π +ceg+H)				pl
		Nasył	1.0		1.10	głina pylasta, jasnobrązowa	G _π	la	w		tpl
		Czwartorzęd	2.0		1.80	pył na pograniczu gliny pylastej, brązowo-szary		lb			pl
		Czwartorzęd	3.0			pył na pograniczu gliny pylastej, jasnobrązowy	II//G _π	la			pl
			4.0		4.00						

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Domyslna (zgodna z tematem)

Kartę opracował: mgr inż. Sylwia Biela

GeoHar				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 5			
				Profil numer 4				Wiertnica:			
Rejon: Nowa Wieś Miejscowość: Nowa Wieś Powiat: rzeszowski Województwo: podkarpackie				Obiekt: wodociąg Wiercenie: Geo-Har Dozór geol.: Halon				System wiercenia: ręczne			
								Rzędna: 245.00 m		Głębokość: 4.00 m	
								Skala 1 : 100		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Włgistość	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		0.20	gleba, brązowa głina na pograniczu gliny pylastej, jasnobrązowa	Gb				
			2.0		1.00	głina piaszczysta przewarstwiona pyłem piaszczystym, jasnobrązowa	Gp//ITp	lb		tpl	
			3.0		1.90	pył na pograniczu gliny pylastej, jasnobrązowy	IT/Gp	la	w	pl	
			4.0		2.90	skała twarda (piaskowiec), szary	ST(pc)	IVb	s	ST	
				4.00							
Profil numer 5 Rzędna: 277.00 m											
		Trzeciorzęd Czwartorzęd Trzeciorzęd	1.0		0.20	gleba, brązowa	Gb		w		
			2.0		0.70	zwietrzelnina łupka, ciemnoszara	KW(l)	IIIa		tpl/pzw	
			3.0		1.00	zwietrzelnina piaszczysta (piasek drobny), żółta przewidywany profil: skała twarda (piaskowiec) przewarstwiana skałą miękką (łupek), żółty/brązowy	KW(pd)	IIIb	mw	szg	
							ST(pc)//SM(l)	IVa	s	ST	
Profil numer 6 Rzędna: 247.00 m											
		Czwartorzęd Czwartorzęd Trzeciorzęd Trzeciorzęd	1.0		0.20	gleba, brązowa	Gb		w		
			2.0		1.30	zwietrzelnina piaszczysta (piasek drobny) przewarstwiana piaskiem pylastym	KW(Pd//Pp)	IIIb		zg	
			3.0		2.00	przewidywany profil: zwietrzelnina piaszczysta przewarstwiona zwietrzelniną łupką, żółto-brązowa	KW(pc)//KW(l)		mw		
			4.0			przewidywany profil: skała twarda (piaskowiec) przewarstwiana skałą miękką (łupek), żółto-brązowy	ST(pc)//SM(l)	IVa	s	ST	
				4.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Domyslna (zgodna z tematem)

Kartę opracował: mgr inż. Sylwia Biela

Bien 66

GeoHar				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 5			
				Profil numer 7				Wiertnica:			
Rejon: Nowa Wieś Miejscowość: Nowa Wieś Powiat: rzeszowski Województwo: podkarpackie				Obiekt: wodociąg Wiercenie: Geo-Har Dozór geol.: Hałoń				System wiercenia: ręczne			
								Rzędna: 276.00 m		Głębokość: 6.00 m	
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2018-10-25	
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					0.20	gleba, brązowa glina pylasta, jasnobrązowa	Gb				
		Czwartorzęd	1.0				G _π	lb		tpl	
		Czwartorzęd	2.0		2.00	glina pylasta, jasnobrązowa		la		pl	
			2.30		2.30	zwietrzelnina gliniasta łupka z domieszką zwietrzelniny piskowca i margla, brązowa	KWg(l)+KW(pc)+m			tpl	
			2.70		2.70	przewidywany profil: zwietrzelnina gliniasta łupka przewarstwiana zwietrzelin płaskowca, jasnobrązowa	KWg(l)/KW(pc)	IIla		zw	
		Trzecie	3.50		3.50	przewidywany profil: skała twarda (piaskowiec) przewarstwiana skałą miękką (łupek), brązowy	ST(pc)//SM(l)	IVa	s	ST	
		Trzecie	4.0								
			5.0								
			6.0		6.00						

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Domysina (zgodna z tematem)

Kartę opracował: mgr inż. Sylwia Biela

Biela 64

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH – część 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – cz. 6

Skala mapy: 1:1000

Nazwa miejscowości: Nowa Wieś

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 85101.2 – CZŁDZIE

Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 303 – NOWA WIEŚ

Opiszenie kancelaryjnie zgłoszonej przez geodęzję: 10.05.40.13.20.18

Ustali współrzędne punktu początkowego: 2000.77

Ustali współrzędne: 13.05.20.18

Data opracowania mapy: 20.03.20.18

Granice obszaru aktualizacji: aneksione linie przerywane

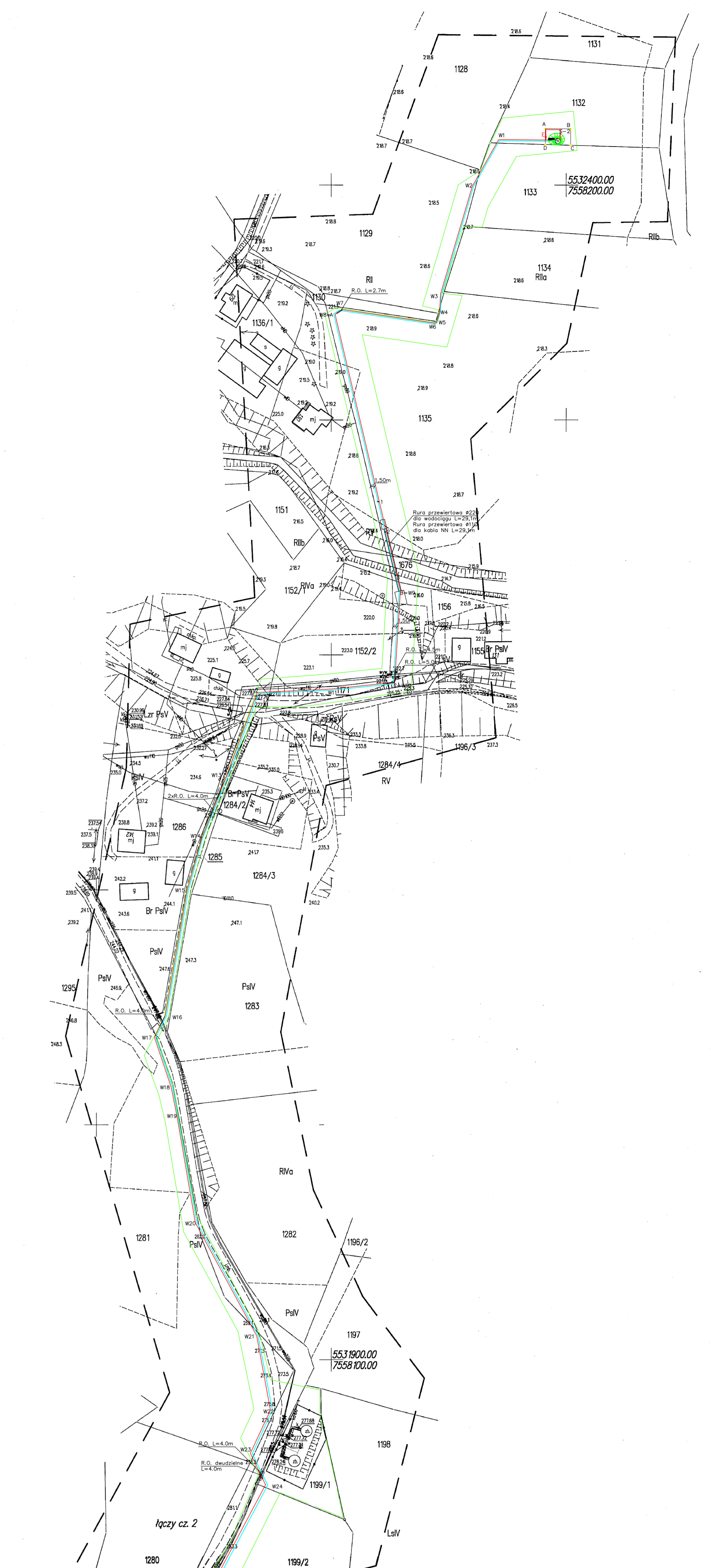
Informacja o słownościach graficznych: nie dotyczy na charakter i symbolizację

Mapa powstała z map numerycznej, przekształconej w 1:1000 – 8/2002

Mapa oparta na podstawie linijek: 10.05.40.13.20.18, 8510.102

**Pracownia Geodezyjno-Kartograficzna
„GEOMAR RZESZÓW” s.c.**
35-210 Rzeszów, ul. K. Barczyńskiego 8A
tel. 603 640 103, 603 950 376
tpr.10-24-14-366 • REGON 693464356

**Pracownia Geodezyjno-Kartograficzna
„GEOMAR RZESZÓW” s.c.**
35-210 Rzeszów, ul. K. Barczyńskiego 8A
tel. 603 640 103, 603 950 376
tpr.10-24-14-366 • REGON 693464356



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – część 2

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWYCH – część 2
Skala mapy: 1:1000
Nazwa miejscowości: Nowa Wieś
Identyfikator i nazwa placówki ewidencyjnej: 28301-2 – GŁOSIEC
Identyfikator i nazwa drogi ewidencyjnej: 0031 – NOWA WIEŚ
Znaczenie kwaterowy: gminny; plan projektowy: 03.08.01/23.0/8
Układ współrzędnych: płaski prostokątny; 2000/7
Układ wysokości: Krakowski 86
Data opracowania mapy: 28.12.2012
Opisie obszaru w kwadracie ewidencyjnym nie ma przynajmniej
informacji o szatach roślinnych gruntowych, nie badano ze względu na charakter inwestycji
Mapa powstała z mapy numeracyjnej prowadzonej przez PKOŚR w Strzegomiu

[illegible][illegible]

LEGENDA:

- | Istn. studnie | |
|---------------|---|
| S# | Istn. Stacja Uzdztaniania Wody |
| W3 | Wzëz sieci wodociãgowej |
| — | Proj. sieci wodociãgowej od studni S-1 do SUW i S-2 do SUW |
| — | Proj. kabel zasilajãcy wraz z kablem sterowniczym i szafã E |
| — | Proj. rura ochronna dwudzielnà na kablach energetycznych i telech. w miejscach szczytowania z proj. wodociãgiem |

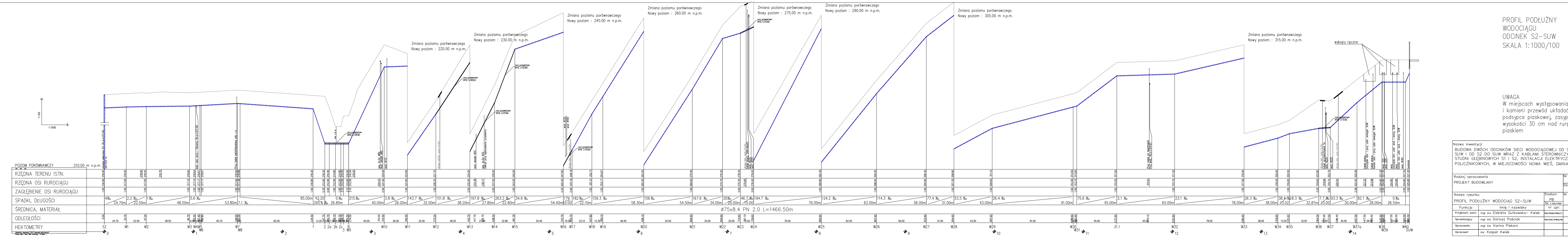
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:
BUDOWA DWÓCH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ OD S1 DO
SUW I OD S2 DO SUW WRAZ Z KABLAMI STEROWNICZYM I
STUJN I GŁEBINOWYCH S1 I S2, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
POLICZNIKOWYCH, W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ, GMINA CZUDEC,

LOKALIZACJA: NOWA WIEŚ, GMINA CZUDEĆ,
NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID.:
1132, 1394/2, 1133, 1129, 1135, 1152/2, 1171, 1151, 1285, 1281,
1288, 1199/1,
1199/2, 1200, 1201/1, 1202, 1203, 1205/1, 1206/1, 1207/1,
1208/1, 1356/1,
1310, 1309, 1308, 1307, 1302, 1303, 1272, 1271/1, 1271/2,
1273, 1393/6, 1126

INWESTOR: GMINA CZUDEC
UL. STAROWIEJSKA 6
38-120 CZUDEC

NINIEJSZA MAPA JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW
PROJEKTOWYCH

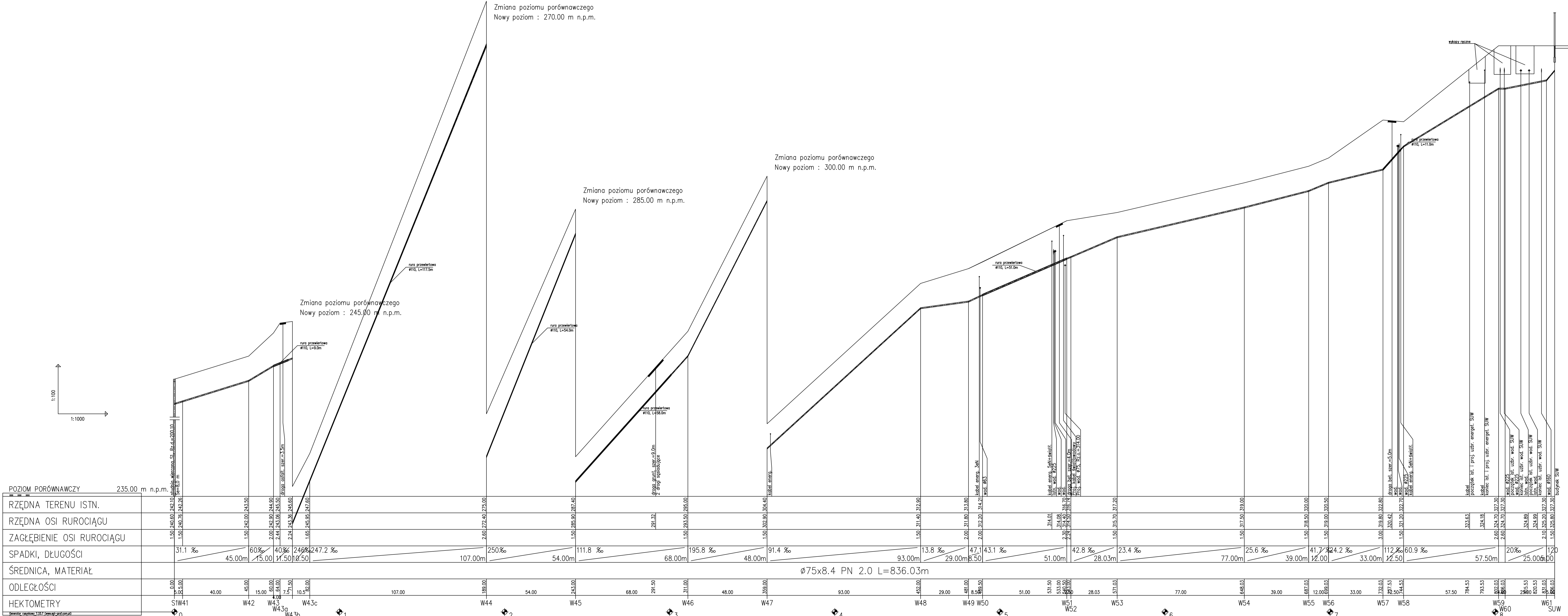
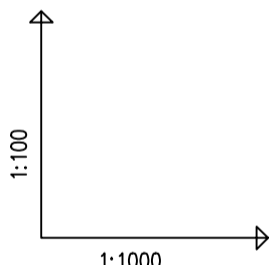
Nazwa inwestycji		Nr projektu	
BUDOWA ODCINKU ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ OD SI 01 DO SI 02 I OD SI 02 DO SWI WRAZ Z KABLAMI ELEKTRYCZNYMI, STUJĄ I STUJĄ GRZEBOŃNYCH W SI 1 SZ, INSTALACJA ELEKTRYCZNYCH POLICZKOWYCH, W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ, GMINA CZUDECE		09/2018	
Rodzaj opracowania		Data	
PROJEKT BUDOWLANY		09/2018	
Nazwa wykonawcy		Nr rysunku	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		2	
Funkcja		Sk. 1:10000	
Inwestor		Podpis	
mgr inż. EUGENIA GUTKOWSKA - Kwik			
Sprawdził		mgr inż. MICHAŁ	
mgr inż. Bogdan Piórk			
Opracował		20/18	
mgr inż. Karolina Piórk			
Opracował		inż. Kasper Kwik	



PROFIL PODŁUŻNY
WODOCIĄGU
ODCINEK S2-SUW
SKALA 1:1000/100

UWAGA
W miejscach występowania skał
i kamieni przewód układać na
podspycie piaskowej, zasypka do
wysokości 30 cm nad rurę
piaskiem

Nazwa inwestycji		
BUDOWA DWÓCH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ OD S1 DO SUW I OD S2 DO SUW WRAZ Z KABŁAMI STEROWNICZYM, STUDIUM GŁĘBINOWYCH S1 I S2, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH POLICZNIKOWYCH, W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ, GMINA CZUDEC		
Rodzaj opracowania		Nr zlecenia
PROJEKT BUDOWLANY		Data 01.2020
Nazwa rysunku		Nr rysunku
PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄG S2-SUW		3
Stadium	PB	Sk: 1:100/1000
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr.
Projektant sanit.	mgr inż. Elżbieta Gutkowska-Kwiek	POK/0008/PWOS/11
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Paściak	POK/0167/PWOS/06
Opracowała	mgr inż. Karina Piekarz	
Opracował	inż. Kasper Kwiek	

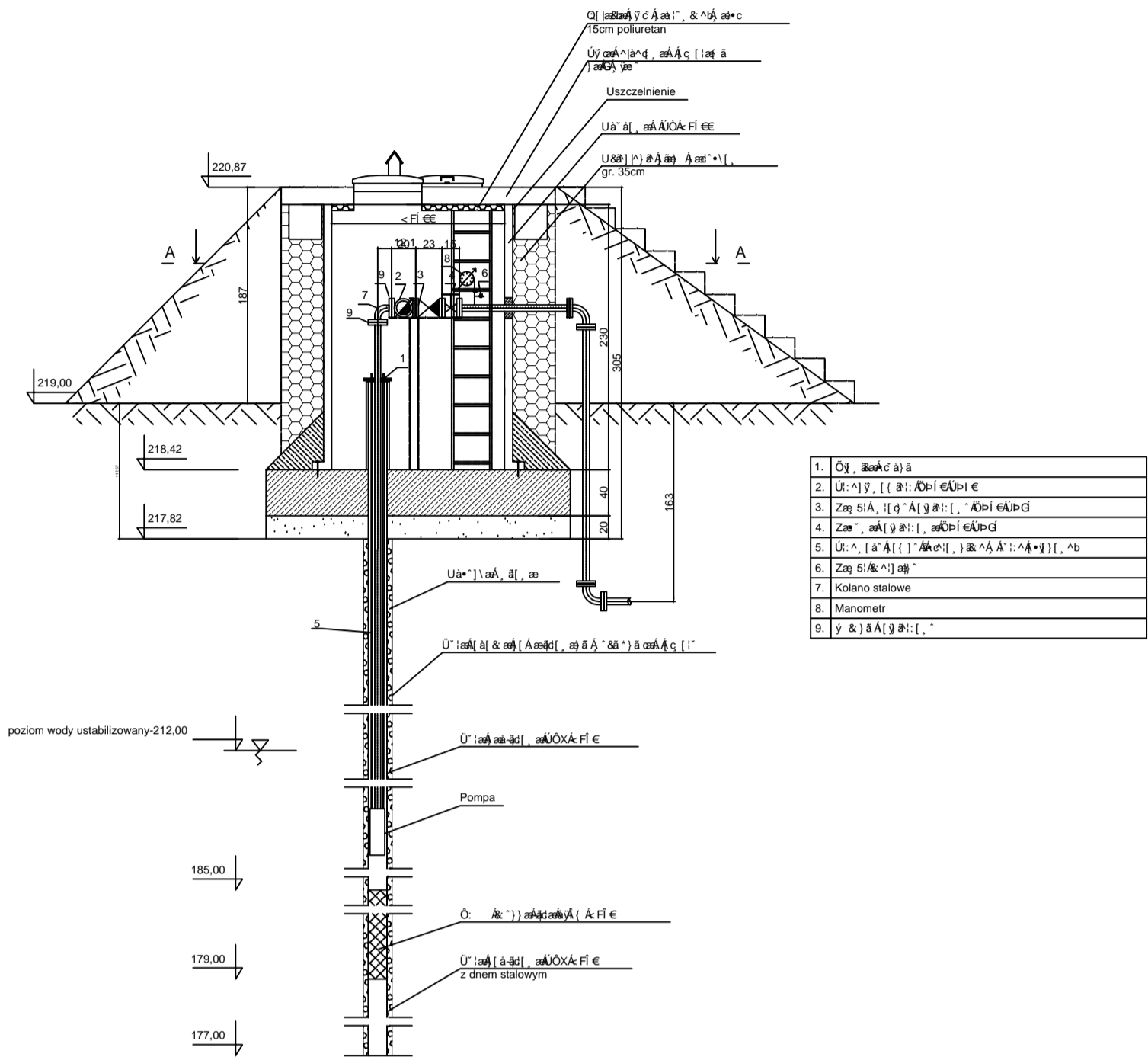


PROFIL PODŁUŻNY
WODOCIĄGU
ODCINEK S1-SUW
SKALA 1:1000/100

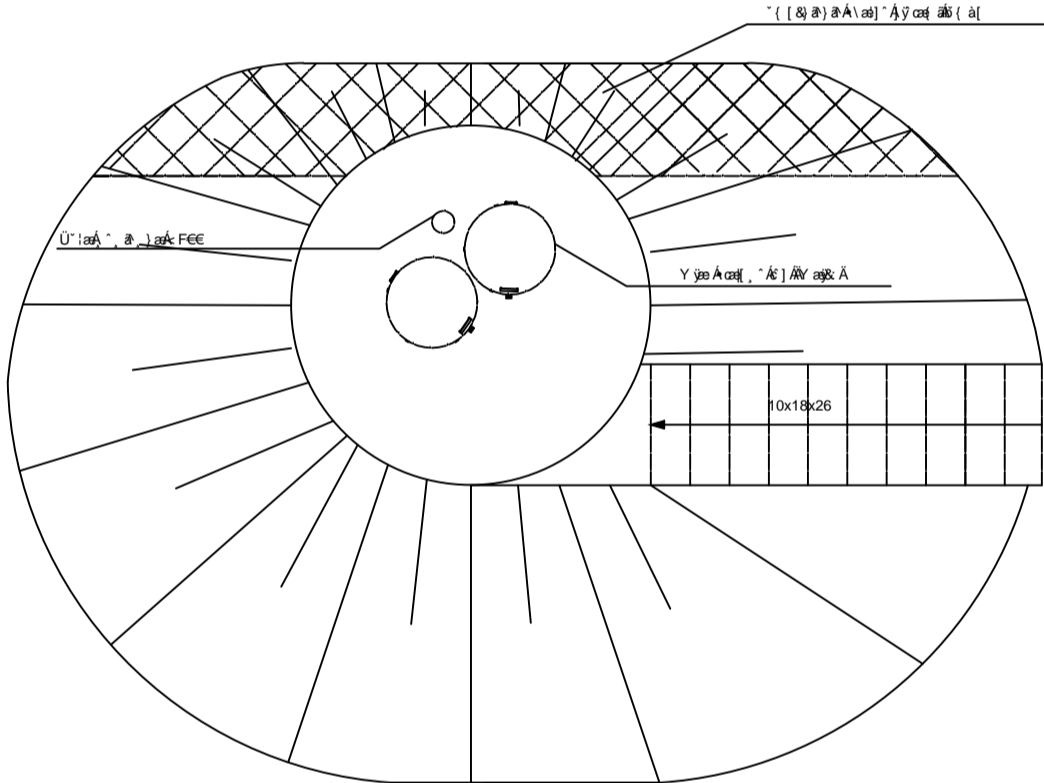
UWAGA
W miejscach występowania skał
i kamieni przewód układać na
podsypce piaskowej, zasypka do
wysokości 30 cm nad rurę
piaskiem

Nazwa inwestycji BUDOWA DWÓCH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ OD S1 DO SUW I OD S2 DO SUW WRAZ Z KABŁAMI STEROWNICZYM I, STUDNI GŁĘBINOWYCH S1 I S2, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH POLICZNIKOWYCH, W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ, GMINA CZUDECE			Nr zlecenia 01.2020
Rodzaj opracowania PROJEKT BUDOWLANY		Stadium PB	Nr rysunku 2
Nazwa rysunku PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄG S1-SUW		Sk: 1:100/1000 nr upr.	Podpis
Funkcja	Imię i nazwisko		
Projektant sanit.	mgr inż. Elżbieta Gutkowska- Kwiek		
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Paściak		
Opracowała	mgr inż. Karolina Piekarczyk		
Opracował	inż. Kasper Kwiek		

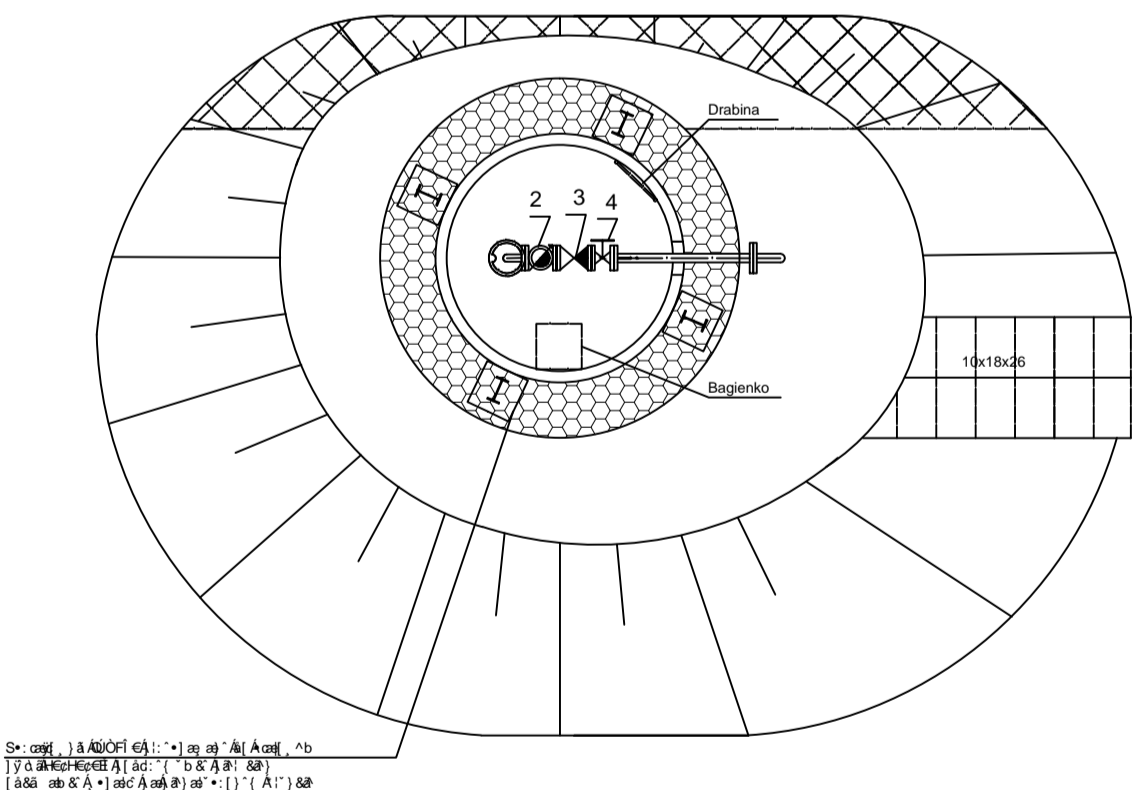
OBUDOWA STUDNI WIERCONEJ S-2
SKALA 1:50



WIDOK Z GÓRY



WIDOK Z DOLU

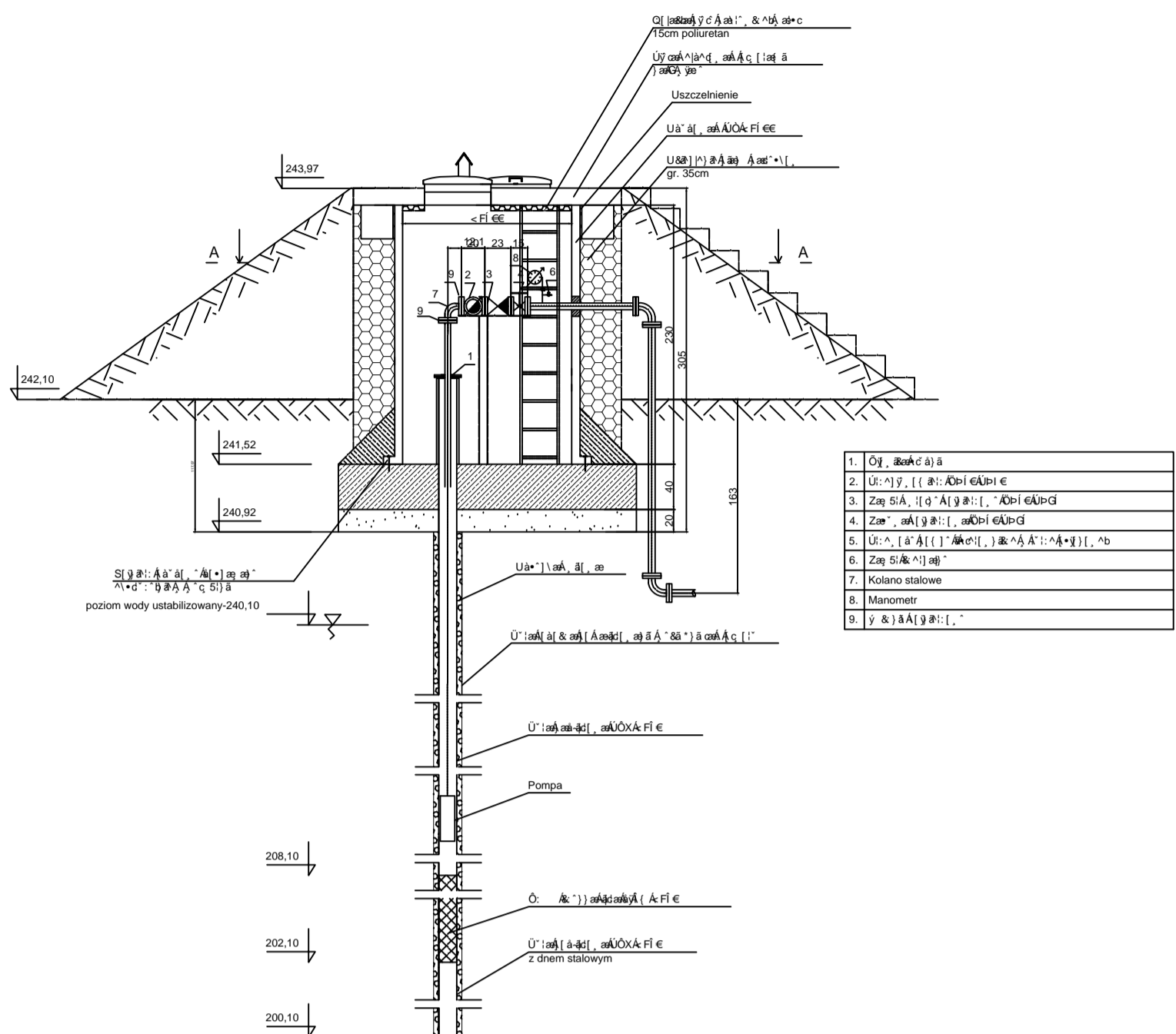


S-2, 10x18x26, 10x18x26, 10x18x26, 10x18x26, 10x18x26, 10x18x26, 10x18x26, 10x18x26, 10x18x26

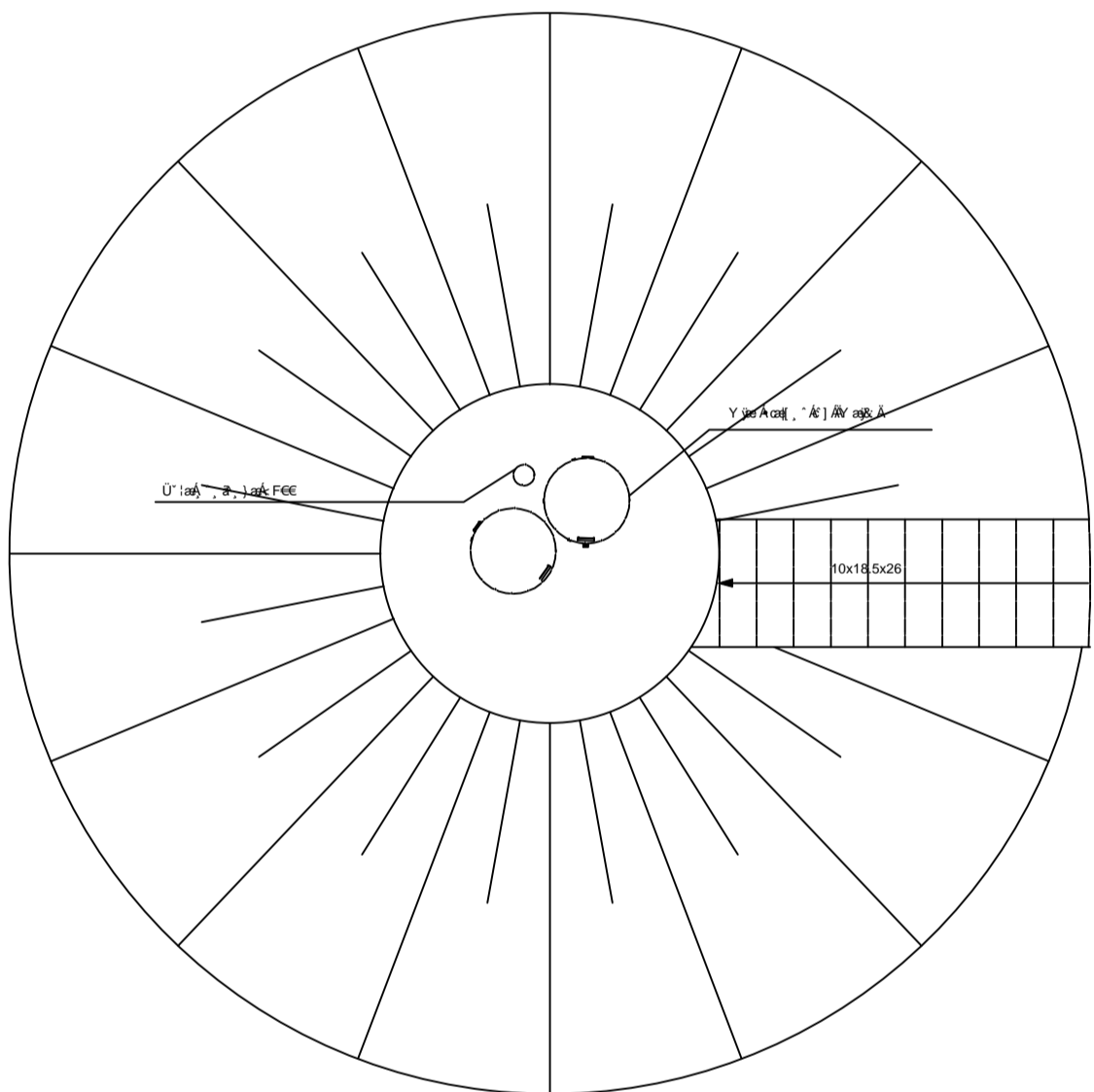
Nazwa inwestycji			
BUDOWA DWÓCH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ OD S1 DO SUW I OD S2 DO SUW WRAZ Z KABLAMI STEROWNICZYM, STUDNI GŁĘBINOWYCH S1 I S2, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH POLICZNIKOWYCH, W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ, GMINA CZUDEC			
Rodzaj opracowania			Nr zlecenia
PROJEKT BUDOWLANY-PAB			Data
			10.2019
Nazwa rysunku		Stadium	Nr rysunku
OBUDOWA STUDNI S-2		PB	
		Sk: 1:50	5
Funkcja	Imię i nazwisko		nr upr.
Projektant sanit.	K. Karina		PK00008PW02/11
Ujęcie i opis	K. Karina		PK00008PW02/08
Ujęcie i opis	K. Karina		
Ujęcie i opis	K. Karina		

OBUDOWA STUDNI WIERCONEJ S-1

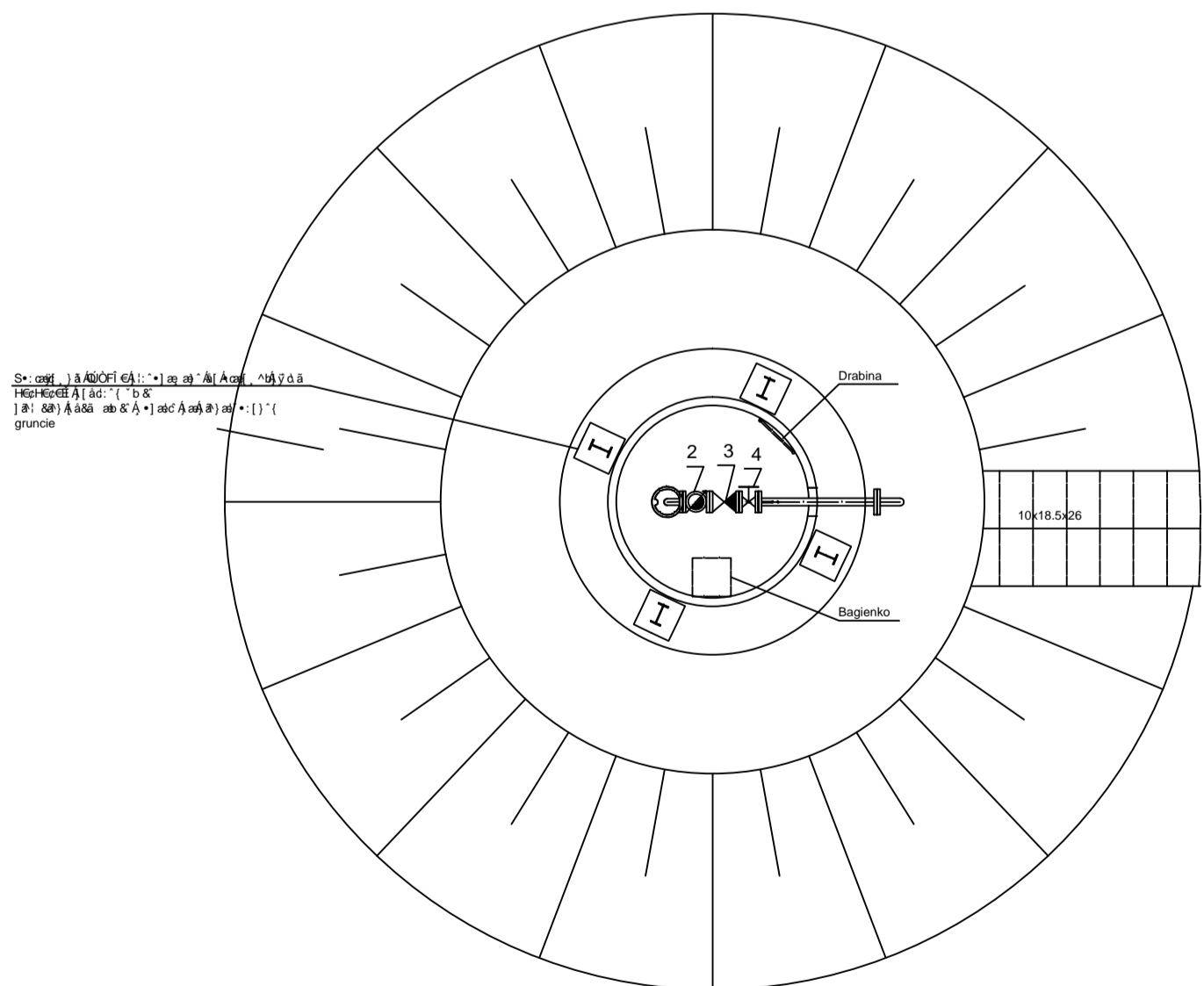
SKALA 1:50



Y OUSÁÃ3 ÜY



ÚÜZÒSÜ3 RÁÖÖE



Nazwa inwestycji					
BUDOWA DWÓCH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ OD S1 DO SUW1 I OD S2 DO SUW WRZAZ Z KABLAMI STEROWNICZYMI, STUDIUM ŚLEBINOWYCH S1 I S2, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH POLICZNIKOWYCH, W MIEJSCEWOŚCI NOWA WIEŚ, GMINA CZUDEĆ					
Rodzaj opracowania PROJEKT BUDOWLANY-PAB					Nr zlecenia
					Data 10.2019
Nazwa rysunku OBUDOWA STUDNI S-1				Stadium PB	Nr rysunku
				Sr. 1.50	4
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis			
Projektant sanit.	(...) eKasper Kwiek	POK000000000001			
Uj[...]	(...) eKasper Kwiek	POK000000000002			
Uj[...]	eKarina Plekarcz				
Uj[...]	eKasper Kwiek				