

STAROSTA NOWOTARSKI
ul. Bolesława Wstydlivego 14
34-400 NOWY TARG

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MIZERNA

BA.6740.1.935-2016.01
znak: z dnia 01 WRZ 2016
stanowiący załącznik do decyzji

ZADANIE INWESTYCYJNE:

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ DLA
BUDOWY PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MIZERNA**

STADIUM DOKUMENTACJI:

PROJEKT BUDOWALNY PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MIZERNA

inż. Stanisław Ludzia
GŁÓWNY SPECJALISTA
budowlano - architektonicznej

Działki objęte inwestycją : 955/1 – obręb Mizerna

INWESTOR:	Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Al. Tysiąclecia 35A 34-400 Nowy Targ	WYKONAWCA PROJEKTU:	ECOKUBE Sp. z o. o. ul. Wólczańska 128/134 90-527 Łódź
-----------	--	------------------------	--

Branża	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis i pieczęć
Sanitarna:			
Opracował:	mgr inż. Michał Trzebiński		
Projektował:	mgr inż. Katarzyna Matuszewska – Turniak	LOD/0894/POOS/08	mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr ewid. LOD/0894/POOS/08
Sprawdził:	mgr inż. Włodzimierz Kuśmierczyk	48/99/WŁ	mgr inż. Włodzimierz Kuśmierczyk upr. bud. nr 43/91/WŁ w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie ochrony środowiska upr. bud. nr 48/99/WŁ w specjalności: instalacji i sieci sanitarnych w zakresie: projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń
Elektryczna:			
Projektował:	inż. Janusz Warzecha	ŁOD/0249/POOE/04	inż. elektryk Janusz Warzecha Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ewid.: ŁOD/0249/POOE/04, 48/02/WŁ
Sprawdził:	techn. Adam Kniżewski	1045/EL/86	Adam Kniżewski upr. bud. do projektowania rob. bud. w zakresie inst. elektrycznych nr. 1045/EL/86 MAZ/415041308

EGZ. 4.

ŁÓDŹ, CZERWIEC, 2016R.

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU

Spis treści

1. WSTĘP.....	5
1.1 Przedmiot inwestycji.....	5
1.2 Podstawa opracowania.....	5
1.3 Spis podstawowych aktów prawnych i BHP.....	5
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	6
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	6
3.1 Pompownia ścieków surowych - istniejąca.....	7
3.2 Zaopatrzenie w wodę.....	7
3.3. Budynek.....	7
3.4. Istniejąca sieć kanalizacyjna.....	7
3.5. Teren pompowni – drogi i ciągi komunikacyjne.....	8
4. PROJEKT ZAGOSPOD. TERENU PRZY NOWOPROJEKTOWANEJ POMPOWNI P1.....	8
4.1 Zakres prowadzonych prac.....	8
4.2 Studzienka połączeniowa S1 DN800.....	9
4.3 Pompownia ścieków surowych P1 – montaż pomp, kraty koszowej, podestu, wjazdu, montaż zasuw, żurawika wraz z utwardzeniem terenu wokół obiektu.....	10
4.3.1 Pompy.....	10
4.3.2 Zbiornik pompowni z wyposażeniem.....	11
4.3.3 Szafa zasilająco-sterująca.....	12
4.3.4 Pozostałe wyposażenie.....	12
4.3.5. Utwardzenie terenu.....	13
4.4. Rurociąg tłoczny.....	14
4.5. Rurociąg grawitacyjny.....	14
4.6 Ogrodzenie terenu wokół projektowanej pompowni P1.....	15
4.7 Dane o charakterze zabytków.....	15
4.8 Dane o wpływie eksploatacji górniczej.....	15
4.9 Dane o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.....	15
5. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE TERENU INWESTYCJI.....	15
5.1. Wyniki badań geologiczno-inżynierskich.....	15
5.2. Lokalizacja i morfologia terenu.....	16
5.3 Wyniki.....	17
5.4 Zalecenia i wnioski.....	17
6. WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT.....	18
6.1 Wykopy.....	19
6.2 Technologia posadowienia kanałów i rurociągów.....	19
6.3 Obsypka i zasypka kanałów i rurociągów.....	19
6.4 Posadowienie studni kanalizacyjnych.....	20
6.5 Prowadzenie robót w pobliżu istniejących rurociągów.....	20
6.6 Uwagi końcowe dotyczące wykonania inwestycji.....	20
7. CZYNNOŚCI ODBIOROWE I UWAGI KOŃCOWE.....	21
8. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	21
8.1 Wpływ inwestycji na środowisko.....	21
8.2 Zabezpieczenie zieleni na czas wykonywania robót.....	22
8.3 Odwodnienie wykopów.....	22
8.4 Tereny podlegające ochronie.....	22
9. WYTYCZNE EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ.....	23
9.1 Wytyczne rozruchu urządzeń.....	23

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

9.2 Eksploatacja urządzeń.....	23
9.3 Postępowanie w przypadku awarii.....	23
10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	23
11. CZĘŚĆ OPISOWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE.....	26
11.1. UŁOŻENIE KABLA.....	26
11.2. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.....	26
12.1 Pompy w istniejącej pompowni ścieków.....	27
12.2 Odłączenie elektryczne pompowni ścieków.....	27
13. ZAŁĄCZNIKI.....	28

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

Wykaz rysunków:

Lp.	Numer rysunku	Nazwa rysunku	Rodzaj
1	Rys. T-01	Orientacja 1:10000	Projekt budowlany
2	Rys. T-02	Plan zagospodarowania terenu 1:500	Projekt budowlany
3	Rys. T-03	Plan zagospodarowania terenu 1:250	Projekt budowlany
4	Rys. T-04	Studzienka S1 1:25	Projekt budowlany
5	Rys. T-05	Pompownia ścieków surowych P1	Projekt budowlany
6	Rys. T-06	Profil po drodze ścieków surowych 1:100/100	Projekt budowlany
7	Rys. E-01	Plan zagospodarowania terenu – plan tras kablowych 1:500	Projekt budowlany

**PROJEKT BUDOWLANY POMPOWNI ŚCIEKÓW SUROWYCH W MIEJSCOWOŚCI
MIZERNA**

1. WSTĘP

ZAMAWIAJĄCY: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.,
Al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ

AUTOR OPRACOWANIA: Ekokube Sp. z o.o., ul. Wólczańska 128/134, 90-527 Łódź

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego przepompowni ścieków, zlokalizowanej na działce nr 955/1 w obrębie ewidencyjnym Mizerna, gmina Czorsztyn.

Opracowanie jest projektem wielobranżowym obejmującym następujące części:

- Technologiczną,
- Elektryczną

1.2 Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania jest umowa nr 1/DI/11/2015 z dn. 24.11.2015r

Do wykonania projektu budowlanego wykorzystano następujące materiały:

- Mapa do celów projektowych z dn. 11.04.2016r
- Informacje uzyskane w trakcie spotkań i wizji lokalnych
- Dokumentację geotechniczną opracowaną przez GEOTECHNIKA, GEOLOGIA INŻYNIERSKA HYDROGEOLOGIA, 30 - 019 Kraków, ul. Mazowiecka 34 / 5 z lutego 2016r
- Wypis z rejestru gruntów z dnia 20.01.2016 r. wydany przez Starostwo Nowotarskie

1.3 Spis podstawowych aktów prawnych i BHP

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr poz. 1800)
- Obwieszczenie ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 169, poz. 1650)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji kanalizacji (Dz. U. Nr 96 poz. 437)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01 października 1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków (Dz. U. Nr 96 poz. 438)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. (Dz. U. Nr 62 poz. 288)

- Ustawa z dn. 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (DzU 2001.62.627 z późn. Zmianami);
- Ustawa z dnia 18.07.2001 r. Prawo wodne (DzU 2001.115.1229 z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (DzU 1994.89.414 z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. O odpadach (DzU 2001.6.628 z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 07.06.2001 r. O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (DzU 2001.72.747 z późn. zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (DzU 2006.136.964)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami);
- Obowiązujące normy

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest sporządzenie projektu budowlanego pompowni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Mizerna w zakresie:

- Budowa studzienki połączeniowej S1 DN800
- Budowa rurociągu grawitacyjnego DN200 na odcinku S1 - P1
- Budowa pompowni ścieków surowych wraz z kratą koszową - P1
- Budowa rurociągu tłocznego DN110 z nowoprojektowanej pompowni do istn. rurociągu tłocznego DN110
- Montaż zasuwy przed pompownią DN200
- Budowa utwardzenie terenu wokół pompowni o pow. 20m²
- Budowa ogrodzenia wokół pompowni P1 o długości ca 47,40m i wysokości przęsła h=2,0m
- Budowa zasilania urządzeń technologicznych
- Budowa monitoringu stanów pompowni
- Budowa kabla zasilającego pompownię P1
- AKPiA
- Prace demontażowe wokół istn. pompowni ścieków surowych :
 - Demontaż istn. pomp ścieków surowych
 - Rozłączenie zasilania elektrycznego istn. pompowni ścieków
 - Demontaż wiaty
 - Demontaż wszystkich urządzeń towarzyszących znajdujących się nad zbiornikiem pompowni

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Teren opracowania jest zlokalizowany w obrębie miejscowości Mizerna pow. nowotarski, woj. małopolskie na działce nr ew. 955/1.

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

3.1 Pompownia ścieków surowych - istniejąca

Istniejąca pompownia ścieków surowych to zbiornika w formie prostopadłościanu położonej poniżej poziomu terenu na ogrodzonym terenie. Parametry tego zbiornika są następujące:

materiał	żelbet
długość x szerokość	6,5 m x 5,1 m
wysokość całkowita	~5,0 m
średnica kanału doprowadzającego ścieki	ø200
położenie dna kanału nad dnem pompowni	1,75 m
powierzchnia dna w rzucie	33,15 m ²

Pompownia jest zadaszona wiatą o konstrukcji stalowej (słupy) z drewnianymi barierkami. Przykrycie dachu jest dwuspadowe, wykonane jest z blachy trapezowej. Wokół wiaty na powierzchni żelbetowego wierzchu pompowni jest wykonane ogrodzenie z poziomo zamontowanych desek o wysokości ca 1,2m. Od strony północnej znajduje się umiejscowione puszki elektryczne. Na powierzchni pompowni znajduje się wyciągarka elektryczna do wyciągania pomp. Pompownia jest oświetlona za pomocą lampy. W pompowni zamontowana jest krata ręczna. Funkcją pompowni jest przepompowanie ścieków dopływających z miejscowości Mizerna i częściowo Kluszkowce do oczyszczalni ścieków w miejscowości Maniowy. Pompownia wyposażona jest w dwie zatapialne pompy wirowe posiadające następujące dane techniczne:

producent	Metalchem
typ	MS2-112 R
wydajność	8,3 l/s
wysokość podnoszenia	42,8 m
moc znamionowa P ₂	11 kW

Na rurociągach tłocznych pompowni zainstalowane są kulowe zawory zwrotne i klinowe zasuwy odcinające. Rurociąg PVC 110, prowadzi do studni na terenie oczyszczalni ścieków w Maniowach. Pompownia wyposażona jest w cztery pływakowe czujniki poziomu, określające następujące poziomy:

- poziom suchobiegu, zabezpieczający dodatkowo pompy,
- poziom minimum, wyłączający pracujące pompy,
- poziom maksimum 1, załączający pompę podstawową,
- poziom maksymalny 2, załączający pompę rezerwową.

Pompownia pracuje w trybie automatycznym, możliwa jest także praca w trybie ręcznym.

3.2 Zaopatrzenie w wodę

Na terenie pompowni znajduje się hydrant. Zlokalizowany jest on około 3,5m od budynku technicznego od jego wschodniej strony.

3.3. Budynek

Na terenie pompowni znajduje się budynek techniczny. Znajduje się on w północnej części działki nr ew. 955/1. Wymiary budynku 6,5m x 7,2 m. Wykonany jest w technologii murowanej. W budynku znajduje się agregat prądotwórczy.

3.4. Istniejąca sieć kanalizacyjna

Ścieki na teren pompowni ścieków w m. Mizerna dopływają grawitacyjnie za pomocą rurociągu PVC Ø200. Rurociąg tłoczny z pompowni do oczyszczalni ścieków to PVC DN110.

Na terenie oczyszczalni występuje rurociąg:

- wodociąg – doprowadzający wodę do hydrantu

3.5. Teren pompowni – drogi i ciągi komunikacyjne

Teren pompowni ogrodzony jest za pomocą siatki na wysokość ca 1,80m. Na teren pompowni można wjechać samochodem ciężarowym. Drogi i ciągi komunikacyjne nie są utwardzone. Oprócz dróg znajduje się miejsce na 1-2 samochody osobowe. Ponadto całość tworzy jednolity kształt umożliwiający swobodny dojazd samochodu ciężarowego lub wozu asenizacyjnego. Na całym terenie rośnie trawa, a wokół ogrodzenia także pojedyncze drzewa i krzewy. Cały teren jest wystarczająco oświetlony.

4. PROJEKT ZAGOSPOD. TERENU PRZY NOWOPROJEKTOWANEJ POMPOWNI P1

Obszar objęty opracowaniem oznaczono na planie zagospodarowania terenu rysunek nr T-02 i T-03. Dla terenu objętego inwestycją sporządzono MPZPz dnia 15 czerwca 2012 r. - Uchwała Nr XVII/147/2012, w którym oznaczono przedmiotowy teren infrastruktury technicznej oznaczonej symbolem 5.1iK: tereny urządzeń oczyszczania cieków (oczyszczalnie, przepompownie). Teren w zakresie inwestycji nie jest objęty ochroną przed hałasem. Na obszarze dopuszcza się przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko. W zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków obszar został wyłączony z występowania obiektów wpisanych do gminnej ewidencji zabytków. Charakterystyka projektowanych obiektów jest zgodna z wytycznymi MPZP z dnia 15 czerwca 2012 r. - Uchwała Nr XVII/147/2012

Budowa studzienki S1, pompowni ścieków P1, zasuwy, ogrodzenia oraz rurociągów i elementów zasilania i AKPiA prowadzone będą na działce nr ew. 955/1 obręb Mizerna. Roboty montażowe kraty koszowej oraz pomp i urządzeń towarzyszących będą prowadzone w projektowanej pompowni P1

Pompownia zlokalizowana jest na terenie Południowo-małopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Pompownia nie znajduje się na obszarze Natura 2000. Odległość pompowni od obszaru Natura 2000 - Dolina Białki to około 4,1km oraz Pienińskiego Parku Narodowego około 2,99km

Przedmiotowa inwestycja nie jest przedsięwzięciem potencjalnie znacząco oddziałującym na środowisko.

Instalacja zlokalizowana jest w miejscowości Mizerna na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 955/1 i stanowiącej własność Podhalańskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o., Al. tysiąclecia 35A, 34-4000 Nowy Targ.

Tereny otaczające działkę nr 955/1 to grunty niezainwestowane. Dojazd do działki istniejący z działki drogi wojewódzkiej nr 969 a następnie drogą o nr działki 832/6.

4.1 Zakres prowadzonych prac

W zakres prowadzonych prac wchodzi:

- Budowa studzienki połączeniowej S1 DN800
- Budowa rurociągu grawitacyjnego DN200 na odcinku S1 - P1
- Budowa pompowni ścieków surowych P1 wraz z montażem kraty koszowej, pomp oraz elementów towarzyszących
- Budowa rurociągu tłocznego DN110 z nowoprojektowanej pompowni do istn. rurociągu tłocznego DN110

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

- Montaż zasuwy przed pompownią DN200 na rurociągu grawitacyjnym PVC200
- Budowa utwardzenie terenu wokół pompowni o pow. 20m² (5,0m x 4,0m)
- Budowa ogrodzenia wokół pompowni P1 o długości ca 47,40m i wysokości przęsła h=2,0m
- Budowa zasilania urządzeń technologicznych
- Budowa monitoringu stanów pompowni
- Budowa kabla zasilającego pompownię P1
- AKPiA
- Prace demontażowe wokół istn. pompowni ścieków surowych :
 - Demontaż istn. pomp ścieków surowych
 - Rozłączenie zasilania elektrycznego istn. pompowni ścieków
 - Demontaż wiaty
 - Demontaż wszystkich urządzeń towarzyszących znajdujących się nad zbiornikiem pompowni

UWAGA:

Montaż urządzeń należy wykonać wg schematów i rysunków, projektu zagospodarowania oraz dokumentacji DTR dla poszczególnych urządzeń.

Wszystkie urządzenia, które wymagają podłączenia elektrycznego posiadają własne szafki sterownicze, natomiast całość łączyć będzie istniejąca rozdzielnia główna, z której zasilane będą w/w urządzenia.

Projektowany układ technologiczny nie wpłynie na zmianę warunków odprowadzenia ścieków oczyszczonych.

Plan zagospodarowania terenu przedstawiony jest na rysunku T-02 i T-03

4.2 Studzienka połączeniowa S1 DN800

Z uwagi na konieczność skierowania ścieków surowych do pompowni ścieków P1 projektuje się studzienkę połączeniową DN800 zabudowaną na istniejącym rurociągu grawitacyjnym DN200. Z uwagi na różnice rzędnej wlotu i wylotu ścieków do studzienki projektuje się kaskadę zewnętrzną.

Studzienka połączeniowa – dane techniczne:

- materiał betonowa łączona na uszczelki, Klasa wytrzymałości na ściskanie betonu: **C35/45**, Klasa ekspozycji: **XA1**, Nasiąkliwość betonu: **< 5%**, Szczelność betonu: **W 10**, Mrozoodporność **F 150**
- średnica wewn.: 800 mm
- średnica zewn.: 1040 mm
- rzędna dna wlot r1/r2: 539,59/538,29 m n.p.m
- rzędna dna wylot: 538,29 m n.p.m
- rzędna dna studzienki: 538,19 m n.p.m
- rzędna terenu: 541,30 m n.p.m
- rzędna włazu: 541,45 m n.p.m
- średnica włazu: 625 mm (typ lekki)
- kineta: kątowna 135°
- średnica wlot/wylot: DN200
- rzędna na rurę DN200 dodatkową.: 538,56 m n.p.m

Grubość ścianek 120 mm, dno 100 mm, płyta 200mm dla DN 800 – łączenie na uszczelkę .
Izolacja: Obiekt zaizolować powłoką 2 x dysperbit lub równoważny

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU

Posadowienie studzienki S1:

- podsypka piaskowa - 20cm
- podłoże wyrównawcze C12/15 – 10cm
- papa termozgrzewalna

Powierzchnie zewnętrzne zaizolować 2 x dysperbit lub równoważny-

Schemat studzienki S1 przedstawiony jest na rysunku T-04

4.3 Pompownia ścieków surowych P1 – montaż pomp, kraty koszowej, podestu, wjazdu, montaż zasuw, żurawika wraz z utwardzeniem terenu wokół obiektu

Zaprojektowano pompownię z pompami zatapialnymi z wolnym przelotem zamontowanymi w okrągłym zbiorniku żelbetowym łączonym na uszczelki.

Pompownię stanowią kompletny obiekt składający się ze zbiornika, układu hydraulicznego i sterowniczo-alarmowego. W pompowniach zamontowane są 2 pompy pracujące w układzie 1P+1R. Zbiornik pompowni wyposażony w wentylację 2x Dn 110 z PVC, obudowa żlebtowa Dn 2,00 m, H=4,70 m.

Na rurociągu doprowadzającym ścieki do przepompowni (przed zbiornikiem żelbetowym) zainstalowana zostanie podziemna zasawa odcinająca Dn 200 mm nożowa. W tym celu dobrano zasawę nożową 2006, międzykołnierzową DN200 do zabudowy podziemnej. Zasawę należy zamontować przed pompownią. Aby umożliwić zamknięcie urządzenia zaprojektowano skrzynkę uliczną wraz z kolumną będącą przedłużeniem trzpienia zasawy.

Na odcinku studzienka S1 – pompownia ścieków P1 należy ułożyć nowy fragment rurociągu DN200, a następnie doszczelnić za pomocą przejścia szczelnego.

4.3.1 Pompy

Przewiduje się realizację pompowni wyposażonej w dwie pompy zatapialne FLYGT lub równoważne:

- typ pomp FLYGT, NP 3153.185 SH/273, lub równoważna
- wydajność: nie gorsza niż: $Q = 8,0 \text{ l/s}$
- wysokość podnoszenia: nie gorsze niż $H=43,10\text{m}$
- wykonanie: żeliwne,
- medium: ścieki komunalne, $T_{\text{max}} = 40^{\circ}\text{C}$
- napięcie 400V
- moc silnika 11,0 kW, 2-biegunowy, IP68, 3~/400V/ 50Hz, rozruch bezpośredni ;
- Prąd nominalny: 19,00 A
- Korpus pompy z adaptacją do zaworu płuczącego
- Wylot kołnierzowy DN 80 mm
- Wirnik: dwułopatkowy, półotwarty, o podwyższonej odporności na zatykanie, utwardzony do min. 55HRC
- rodzaj pompy – wirowa, odśrodkowa, zatapialna w instalacji stacjonarnej montowana na kolanie sprzęgającym, opuszczana po prowadnicach rurowych
- półotwarty, samooczyszczający się wirnik współpracujący z dyfuzorem wlotowym

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

wyposażonym w rowek spiralny wspomagającym samooczyszczanie części hydraulicznej; możliwość osiowego przemieszczania się zwiększająca przebieg pompy oraz zmniejszająca obciążenia oddziałujące na uszczelnienia mechaniczne;

- Utwardzane krawędzie wirnika N do 45 HRC - krawędzie wirnika są hartowane indukcyjnie. Dzięki zastosowaniu takiej technologii wirnik charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie pracując w medium zawierającym znaczne ilości osadów i zawiesiny mineralnej
- Pompa z płaszczem chłodzącym;
- Czujnik przecieku FLS;
- Uszczelnienie mechaniczne wewnętrzne: WCCR/WCCR
- Uszczelnienie mechaniczne zewnętrzne: WCCR/WCCR
- Masa: 247,000 kg
- Przekaznik MiniCAS II lub równoważny - 24V AC/DC do monitorowania czujników pompy, do montowania w sterownikach
- Górny uchwyt prow. 2" ze stali nierdzewnej AISI316.
- Tuleja gumowa do przewodnic 2"
- wszelkie połączenia śrubowe wykonane ze stali co najmniej OH18N9
- klasa szczelności IP68
- uszczelnienia wału pompy: dwa niezależne pełne uszczelnienia mechaniczne czołowe, zewnętrzne uszczelnienie powinno być wykonane z materiału o odporności antykorozyjnej na ścieki nie gorszej niż węgiel wolframu (gęstość materiału nie niższa niż 14g/cm³)

4.3.2 Zbiornik pompowni z wyposażeniem

Zbiornik pompowni ścieków z betonu C35/45 o średnicy wewnętrznej DN2000 i wysokości technologicznej H=4.76 m, do montażu w terenie nieutwardzonym z wyposażeniem:

- jeden otwór grawitacyjny, tłoczny, przecisk kablowy w pokrywie, wentylacja, uchwyty do podniesienia od góry, skosy,
- pokrywa zbiornika z włazem prostokątnym na wymiar, zamykany, ze stali nierdzewnej AISI304,
- zawór zwrotny kulowy DN80 - 2 szt.,
- zawór odcinający miękkouszczelniony DN80 - 2 szt.,
- zawór odcinający nożowy + trzpień teleskopowy i skrzynka uliczna na dopływie do pompowni - 1 szt.,
- rurociągi tłoczne każdej z pomp ze stali nierdzewnej AISI304, DN80
- kolektor tłoczny ze stali nierdzewnej AISI304, DN80
- nasada strażacka DN50, do celów płuczących,
- podwójne przewodnice rurowe ze stali nierdzewnej AISI304 - 2 kpl.,
- łańcuch do opuszczania i wyciągania pomp, ze stali nierdzewnej AISI304 - 2 szt.,
- zestaw montażowy (śruby, podkładki, nakrętki, kotwy itp.) ze stali nierdzewnej AISI304 - 2 kpl.,
- połączenia kołnierzowe ze stali nierdzewnej AISI304 - 2 kpl.,
- pływakowy regulator poziomu cieczy - 2 szt.,
- sonda hydrostatyczna - 1 szt.,
- połączenia wyrównawcze wszystkich elementów metalowych,
- wentylacja z rur PVC DN110 - 2 szt.,
- drabinka zjazdowa ze stali nierdzewnej AISI304 - 1 szt.,

- uchwyty złazowe ze stali nierdzewnej AISI304 - 1 kpl.,
- pomost technologiczny ze stali nierdzewnej AISI304/tworzywo- 1 kpl.,
- krata koszowa MANTA lub równoważna, ze stali nierdzewnej AISI304 - 1 kpl.,
- na pokrywie pompowni zostanie zamontowany żurawik przenośny, udźwig do 500kg, stal ocynkowana ogniowo

4.3.3 Szafa zasilająco-sterująca

Szafa zasilająco-sterująca z wyposażeniem:

- obudowa z tworzywa sztucznego, IP66, IK10, wyposażona w dwa zamki w drzwiach zewnętrznych, drzwi wewnętrzne, na których są zainstalowane: panel operatorski sterownika PLC i wyłącznik główny zasilania,
- sterownica posadowiona na fundamencie , z demontowalną płytą czołową,
- wyłącznik zasilania 3x400 V - przełącznik agregat – sieć,
- gniazdo do podłączenia agregatu 400V/16A,
- dla pomp o mocy 11 kW rozruch pośredni softstarterowy,
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe silników pomp,
- zabezpieczenie przeciążeniowe silników pomp,
- wyłącznik różnicowo-prądowy,
- kontrola symetrii zasilania,
- mikroprocesorowy sterownik ze zintegrowanym panelem operatorskim, z portami komunikacyjnymi RS232/485 i protokołem Modbus RTU,
- samoczynne sterowanie pracą pomp z wykorzystaniem sondy hydrostatycznej,
- awaryjny układ sterowania w oparciu o sygnalizatory pływakowe,
- przełącznik rodzaju sterowania R-A na klawiaturze sterownika,
- ręczne sterowanie miejscowe przyciskami klawiatury sterownika,
- licznik godzin pracy - funkcja realizowana przez sterownik,
- licznik liczby załączeń - funkcja realizowana przez sterownik,
- amperomierze do pomiaru prądu pobieranego przez pompy,
- gniazdo serwisowe 230V,
- grzałka z termostatem,
- sygnalizator optyczny awarii,
- miejsce do zabudowy modułu telemetrycznego,
- czujnik krańcowy otwarcia drzwi szafy sterowniczej i wjazdu pompowni,
- zabudowa przekaźników kontroli zawilgocenia pomp,
- rozruch pompowni,
- włączenie do istniejącego systemu monitoringu PPK Sp. z o.o. - włączenie do istniejącego systemu monitoringu PPK Sp. z o.o. – zgodnie z wytycznymi „Ogólne warunki techniczne dla projektowania i budowy systemów sterowania i wizualizacji oczyszczalni ścieków w PPK Sp. z o.o. ”

4.3.4 Pozostałe wyposażenie

Praca pomp przemienna w systemie 1 pracująca + 1 rezerwowa. Sterowanie pomp, na podstawie wyłączników pływakowych i sondy hydrostatycznej projektowych w komorze pompowni - automatycznie w odniesieniu do zwierciadła ścieków

Pompy będą wyposażone w stopy sprzęgające oraz prowadnice rurowe o grubości ścianki nie mniej 3,0mm ze stali nierdzewnej . Obudowa pompowni z betonu – średnica wewnętrzna

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

Dw 2,0 m i wysokość $H=4,76$ m

Studnia wyposażona jest we właz ze stali nierdzewnej o wym. 110mmx830mm typ kopertowy na zawiasach.

Średnice przewodów tłocznych zostały dobrane tak, aby były zachowane warunki samooczyszczania.

Przepompownie ścieków należy zakupić jako kompletny obiekt wyposażony w wewnętrzną instalację i armaturę hydrauliczną, oraz automatyczny system sterowania elektrycznego pracą pomp.

Pompownia wyposażona zostanie w pomost roboczy wykonany ze stali nierdzewnej. Armaturę i rurociągi należy wykonać ze stali kwasoodpornej 0H18N9 i z żeliwa sferoidalnego – malowanego proszkowo z przyłączami kołnierзовymi łączonymi połączeniami śrubowymi.

Dostawca pomp przekaze wykonawcy Dokumentację Techniczną Ruchową, dokona rozruchu, przeszkoli pracowników i przekaze pompownię do eksploatacji.

Pompownie należy posadowić na płycie fundamentowej o wysokości nie mniejszej niż 0,2 m. Podstawowe dane techniczne pompowni oraz pomp w załączeniu.

Praca pomp sterowana jest samoczynnie z wykorzystaniem sygnalizatorów poziomu przy poziomie maksymalnym następuje włączenie pompy, a jej wyłączenie – przy poziomie minimalnym.

Stany awaryjne pompowni będą przesyłane poprzez system monitoringu bezprzewodowego umieszczanego w szafce sterowniczej. Szafa sterownicza posadowiona jest na fundamencie żelbetowym.

Stanowisko pompowni – oświetlone, z możliwością podłączenia przenośnego oświetlenia w skrzynce sterowniczej.

Należy zainstalować system sterowania i monitorowania przepompowni ścieków w trybie ON-LINE w oparciu o transmisję GPRS.

Główne wymagania sterownia zawarte są w „**Ogólne warunki techniczne dla projektowania i budowy sieci kanalizacji sanitarnej w PPK Sp. z o.o.**”.

Przed budową o należy zapoznać się z projektem elektrycznymi zasilania pompowni.

Zasilanie pompowni – jednostronne, a dla sytuacji awaryjnego zaniku zasilania przewidziano zastosowanie agregatów prądotwórczego znajdującego się w istniejącym budynku lub agregatów przewoźnych (założono, że agregaty prądotwórcze są na stanie Użytkownika, nie zostały ujęte w dokumentacji).

Posadowienie pompowni:

- podłoże piaskowe zagęszczone do $I_s \geq 0,98$
- podłoże wyrównawcze B10 – 16cm
- 2 x papa izolacyjna sklejana lepikiem
- Zaprawa cementowa zabezpieczająca – 4 cm

Powierzchnie zewnętrzne zaizolować 3 x dysperbit lub równoważny.

Schemat pompowni P1 przedstawiony jest na rysunku T-05

4.3.5. Utwardzenie terenu

Z uwagi na konieczność podstawienia pojemnika na skratki należy utwardzić teren wokół obiektu. Jest to powierzchnia o wymiarach 4,00m x 5,00 m wykonana z kostki o grubości 8mm. Pod kostką należy ułożyć warstwę podsypki cementowo-piaskowej gr. 5-7cm, podbudowę piaskową gr. 15 cm. Cały utwardzony fragment obudować krawężnikiem na ławie z oporem 15cmx 30cm, który należy posadowić na podsypce cementow-piaskowej 1:4 gr. 5cm oraz na ławie betonowej (beton C12/15).

Powierzchnia wyprofilowana ze spadkiem 1,5% odprowadzające wody od strony

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

projektowanej pompowni w kierunku ogrodzenia. Obecny stan wokół pompowni to teren zielony porośnięty trawą.

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU

4.4. Rurociąg tłoczny

Projektuje się rurociąg tłoczny na odcinku od pompowni ścieków P1 do wpięcia do istn. odcinka tłoczego PVC110 o sumarycznej długości 17,60m. Dobrano rurociąg o parametrach:

- PVC-U o średnicy 110 mm z uszczelką wargową
- SDR 26
- PN 8
- SN 16
- min. grubość ścianki 4,2 mm

Od strony pompowni rurociąg tłoczny DN 80 wychodzi na zewnątrz pompowni około 50cm i zakończony jest kołnierzem luźnym DN100.

Rurociąg należy ułożyć ze spadkiem 9,1‰ w stronę pompowni. Zaprojektowano zmiany kierunku 45°.

Rurociągi posadzić na podsypce z piasku o grubości 10 cm. Górną część podbudowy należy zagęścić i wyprofilować w obrębie kąta 45° - 90°. Po zakończeniu prac budowlano-montażowych realizować odtworzenie istniejącej nawierzchni do stanu istniejącego.

Wzdłuż trasy projektowanego odcinka tłoczego występują kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Występują skrzyżowania z :

- przewodami wodociagowymi,
- kablami elektroenergetycznymi – zabezpieczeni wg zapisów na rys E-01
- kanalizacją grawitacyjną

Profil po drodze ścieków przedstawiony jest na rysunku T-06

4.5. Rurociąg grawitacyjny

Projektuje się rurociąg grawitacyjny na odcinku od studzienki DN800 S1 do pompowni ścieków P1 o sumarycznej długości 1,80m. Dobrano rurociąg o parametrach:

- PVC-U o średnicy 200 mm o jednorodnej strukturze (lita)
- SDR34
- SN8

Zaprojektowano odcinek kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC-U o jednolitej strukturze ścianki łączonych na kielich i uszczelkę dwuwargową, klasy S, szeregu SDR34.

Zaprojektowano ułożenie kanału zgodnie z ukształtowaniem teren i zgodnie z wymaganiami PN-EN 1610:2015-10, zapewniając minimalne przykrycie chroniące kanał przed przemarzaniem. Kanał zostanie ułożony ze spadkiem 34,1‰ dla DN200 mm na głębokości 3,01 – 3,08 m.

Wzdłuż trasy projektowanego odcinka grawitacyjnego nie występują kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

Profil po drodze ścieków przedstawiony jest na rysunku T-06

4.6 Ogrodzenie terenu wokół projektowanej pompowni P1

Wokół pompowni ścieków P1 oraz przy istn. budynku technicznym projektuje się ogrodzenie o wys. 2030 mm. Ogrodzenie wykonać z paneli ogrodzeniowych 656 (typ panela 2d), ocynkowane, o grubości drutów 5mm i 6mm. Zastosować słupki ogrodzeniowe o wymiarach 60x40x1,5mm i wysokości H = 2600mm, ocynkowane. Od strony zachodniej wykonać bramę skrzydłową wypełnioną panelem wraz ze słupami 100x100. Szerokość bramy 3500mm, wysokość bramy 2000mm. Od strony południowo-wschodniej wykonać bramę skrzydłową oraz furtkę. Projektuje się furtkę wypełnioną panelem wraz ze słupkami 100x100. Szerokość furtki 1000mm, wysokość 2000mm. Szerokość bramy 3500mm, wysokość bramy 2000mm. Panele montowane na obejmie o wymiarach 60x40mm oraz w przypadku bramy i furtki obejmie o wymiarach 100 x 100mm. Sumaryczna długość ogrodzenia 47,40m.

4.7 Dane o charakterze zabytków,

Realizacja inwestycji leży poza obszarami lasów i parków chronionych.

Obecna inwestycja nie będzie naruszać ewentualnych istniejących obiektów nieruchomych lub ruchomych zabytków archeologicznych.

W zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków obszar został wyłączony z występowania obiektów wpisanych do gminnej ewidencji zabytków.

Charakterystyka projektowanych obiektów jest zgodna z wytycznymi MPZP z dnia 15 czerwca 2012 r. - Uchwała Nr XVII/147/2012

4.8 Dane o wpływie eksploatacji górniczej,

Teren nie znajduje się w granicach eksploatacji górniczej.

4.9 Dane o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397) realizacja projektowanych obiektów nie należy do grupy przedsięwzięć potencjalnie znacząco oddziałujących na środowisko.

Przy właściwej eksploatacji i użytkowaniu projektowanych obiektów nie przewiduje zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkownika.

Przedmiotowa inwestycja nie jest przedsięwzięciem potencjalnie znacząco oddziałującym na środowisko.

5. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE TERENU INWESTYCJI

5.1. Wyniki badań geologiczno-inżynierskich

Dokumentację geotechniczną sporządzono przez mgr inż. Andrzej Krzemiński geolog górniczy oraz mgr Bronisław Pietruszka nr upr. CUG - 060265 na zlecenie Ekokube Sp. z o.o., Wólczańska 128/134, 90-527 Łódź. Celem opracowania było rozpoznanie i udokumentowanie warunków gruntowych i wodnych podłoża terenu, działki nr ewid. 955/1 położonej w miejscowości Mizerna, powiat nowotarski, województwo małopolskie. Na badanym terenie przewiduje się budowę pompowni ścieków DN2000, studzienki połączeniowej DN800 oraz

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

rurociągów kanalizacji (tłoczny L=17,60m oraz grawitacyjny DN200 L=1,80m) oraz demontaż elementów infrastruktury technologicznej istn. pompowni. Dokumentację wykonano w oparciu o przepisy:

§ 4.1.1 Rozp. Min. Transp., Budow. i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 - Dz.U. nr 118, poz. 463/.

- Rozp. Min. Transp., Budow. i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 - Dz.U. nr 118, poz. 463/.
- PN - 74 / B - 04452 - „*Grunty budowlane. Badania polowe*”.
- PN - 86 / B - 02480 - „*Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów*”.
- PN - 88 / B - 04481 - „*Grunty budowlane. Badania próbek gruntu*”.
- PN - B / 02479 - „*Geotechnika. Dokumentowanie techniczne. Zasady ogólne*”.
- PN - S - 02205 - „*Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania*”

5.2. Lokalizacja i morfologia terenu

Miejsce badań znajduje się na działce nr 955/1, w miejscowości Mizerna, na terenie pompowni ścieków. Dokumentowany teren położony jest w dolinie rzeki Mizerzanki, której wody uchodzą do Jeziora Czorszyńskiego.

Przedmiotowy teren leży w obrębie Kotliny Orawsko - Nowotarskiej, u podnóża Gorców, na ich południowych stokach oraz w dolinie Dunajca.

Powierzchnia działki jest eksponowana w kierunku południowo-zachodnim. Rzędne wynoszą około 539,0 - 542,0 m npm.

Pod względem budowy geologicznej przedmiotowy obszar zalicza się do Pienińskiego Pasa Skałkowego - część Karpat fliszowych.

Powierzchnię terenu przykrywa warstwa gleby pod którą zalegają grunty spoiste o niewielkiej miąższości oraz seria utworów *plejstocentrycznych* - wiek około 2,5 milionów lat - z okresu *czwartorzędu*. Są to utwory aluwialne doliny Dunajca w skład których wchodzi głównie żwir i otoczaki oraz gliny polodowcowe.

Na dokumentowanym terenie oraz w jego najbliższej okolicy nie obserwuje się istnienia i rozwoju niekorzystnych zjawisk oraz procesów geologicznych.

Na terenie pompowni w Mizernej do poziomu rozpoznania terenu, tj. do głębokości 6,0 m ppt nie stwierdzono zwierciadła wód gruntowych. Na głębokość 1,80m stwierdzono silne sączenie śródwarstwowe. Na południe od granic pompowni, w odległości około 300 m jest linia brzegowa Jeziora Czorszyńskiego.

Przedmiotem dokumentacji projektowej jest budowa pompowni ścieków surowych. W ramach tego zadania projektuje się:

- a) studzienkę połączeniową DN800
- b) pompownię ścieków surowych DN2000
- c) budowę rurociągów DN110 i DN200
- d) kilka innych elementów infrastruktury technologicznych, w tym
 - montaż zasuw
- e) budowę ogrodzenia
- f) budowę terenu utwardzonego wokół pompowni

Posadowienie fundamentów nowych obiektów to głębokość poniżej 1,2 m ppt istniejącego.

Prace terenowe prowadzone były w miesiącu luty 2016 roku. Badania geotechniczne rozpoczęto od wizji lokalnej oraz oględzin terenu. Dodatkowo dokonano analizy materiałów archiwalnych dotyczących tego terenu.

Na terenie przepompowni ścieków w Mizernej miejsce badania oznaczono numerem 9.

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

W czasie wykonywania robót terenowych na pobieranych próbkach przeprowadzane były badania polowe zgodnie z normą PN - 74 / B - 04452, których celem było określenie rodzaju gruntów rodzimych, ich wizualnych cech fizycznych i domieszek /opisy makroskopowe/.

Z każdej różniącej się pod względem litologicznym warstwy gruntu, jednak nie rzadziej niż co 1,0 m pobrano następujące rodzaje próbek gruntów

- o naturalnym uziarnieniu - NU - do skrzynek
- o naturalnej wilgotności - NW - do woreczków foliowych

Pobrane próbki gruntów zostały trwale opisane, w sposób umożliwiający ich identyfikację, a dodatkowo próbki gruntów zabezpieczono przed utratą naturalnej wilgotności. Następnie próbki te zostały przekazane do dalszych badań laboratoryjnych.

5.3 Wyniki:

W podłożu stwierdzone zostały *grunty naturalne*, w tym utwory pokrywy *czwartorzędowej* wykształcone jako *gliny* i *gliny ze żwirami* oraz *pospółki* i *otoczaki*.

Grunty naturalne - żwiry (Ż), pospółki (Po) i otoczaki (KO) zalicza się do gruntów kamienistych. Poszczególne ziarna i składniki skalne mają wymiary od kilku do kilkunastu cm.

Otoczaki mają krawędzie zaokrąglone i kształty w przewadze dyskowate. W warstwie nr III udział procentowy otoczek w masie gruntowej dochodzi do 70 %. Pozostałą część masy - około 30 % - stanowią pospółki, czasem są zaglinione.

Grunty naturalne stanowią serię osadów jednorodnych genetycznie i o małym zróżnicowaniu litologicznym. Układ warstw w stosunku do powierzchni terenu jest prawie równoległy. W rozpoznanej przestrzeni gruntowej podłoża nie występują grunty słabonośne. W wyrobisku nr 9 (pompownia w Mizernej) odnotowano sączenie wody śródwarstwowej - vide „Profil geotechniczny wyrobiska nr 9”.

Parametry geotechniczne gruntów zostały ustalone metodami A, B i C w rozumieniu normy PN - 81 / B - 03020 oraz w oparciu o normę PN - 88 / B - 04481. Metodą bezpośrednią - A ustalono stopień plastyczności - *I L* gruntów spoistych (gliny). Pozostałe parametry geotechniczne wyznaczono metodą pośrednią - B, tj. za pomocą związków korelacyjnych oraz metodą C - na podstawie literatury geologicznej przytoczonej w rozdziale 9.

W podłożu rodzimym, w świetle kryteriów geotechnicznych wyróżnia się **3 warstwy geotechniczne**

Warstwa I - glina, barwa jasnobrązowo + żwir i otoczaki piaskowca

oraz i granitu, o wielkości nie przekraczającej 20 cm, grunt w stanie twardoplastycznym, *I L* = 0,05

Warstwa II - glina, barwa jasnobrązowo + żwir i otoczaki piaskowca

oraz i granitu, o wielkości nie przekraczającej 20 cm, grunt w stanie plastycznym, *I L* = 0,40

Warstwa III - pospółka + otoczaki, grunt kamienisty, o zróżnicowanej średnicy i długości składników, na świeżym przełamie barwa szaro - zielonkawa, struktura różnoziarnista - jest

to granit, materiał skalny o bardzo dużej wytrzymałości mechanicznej, stan gruntu jest średniozagęszczony, stopień zagęszczenia wynosi *I D* = 0,40

5.4 Zalecenia i wnioski:

- Teren badań rozpoznano do głębokości 6,0 m ppt.
- W podłożu zalegają grunty naturalne, w tym utwory pokrywy *czwartorzędowej* wykształcone jako seria osadów rzecznych i polodowcowych, tj. *gliny* z domieszką żwirów granitowych oraz *pospółki* i *otoczaki*.
- Nie występuje zwierciadło wody gruntowej, natomiast silne sączenie wody odnotowano w wyrobisku nr 9 - pompownia w Mizernej.
- Cały badany teren (Maniowy + Mizerna) spełnia geotechniczne warunki do realizacji

bezpośrednich posadowień fundamentów projektowanych obiektów.

- Na czas trwania prac ziemnych i robót fundamentowych zaleca się ustanowić nadzór geotechniczny. Zadaniem nadzoru w trakcie prowadzenia robót budowlanych będzie min. ocena zgodności rzeczywistych warunków geotechnicznych w podłożu z ich opisami w „*Dokumentacji geotechnicznej*”.
- Nadzór geotechniczny winien być prowadzony przez autorów niniejszej „*Dokumentacji geotechnicznej*”.
- Teren badań obejmuje warstwy gruntów jednorodnych genetycznie, o małej zmienności litologicznej. Warstwy zalegają w stosunku do powierzchni prawie równolegle, w podłożu nie ma wody gruntowej. Nie stwierdzono istnienia i rozwoju niekorzystnych zjawisk i procesów geologicznych.
- Rozpoznane zostały **proste warunki gruntowe**. Ustala się dla przedmiotowej inwestycji **drugą kategorię geotechniczną** /podstawa - Rozp. Min. Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 - Dz.U. poz. 463./

6. WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT

Roboty budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane Dz.U. 2013 poz. 1409 z późn. zm.
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część II - instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Warunki Techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (Arkady 1990),
- Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27.04.2001r Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1232 z późn. zm.
-
- PN-EN 1610:2015-10 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
- PN-B-10736 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- PN-EN 1917:2004 – -"Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe"
- PN-EN 752:2008 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne.
- „Instrukcja montażowa układania w gruncie rurociągów z PE” - wydana przez Producenta rur
- Instrukcja montowania i stosowania studni kanalizacyjnych producenta studzienek.

Trasę kanału należy wytyczyć zgodnie z planami zagospodarowania terenu. Wytyczenia osi kanału w terenie powinna dokonać służba geodezyjna.

Projektowane kanały i rurociąg tłoczny należy ułożyć zgodnie z warunkami posadowienia ujętymi w projekcie, w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem roboty należy prowadzić ręcznie.

Szczegóły oznakowania, zabezpieczenia i terminów robót przy kolizjach z uzbrojeniem ustalić z zainteresowanymi jednostkami.

W przypadku gdy na terenie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej, które należy chronić przed zniszczeniem lub naruszeniem podczas wykonywania robót ziemnych Roboty ziemne w pobliżu punktów należy prowadzić ze szczególną ostrożnością bądź przystosowaniu metody

bez wykopowej. W razie uszkodzenia bądź naruszenia punkty należy odtworzyć.

6.1 Wykopy

W terenach zainwestowanych projektuje się wykopy liniowe wąskoprzestrzenne pionowe. Ściany pionowe należy zabezpieczyć poprzez obudowę stalowymi wypraskami.

Głębokość wykopów na długości zmienna, zaś szerokości wykopu 0,9- 1,0 m.

Ze względu na występujące uzbrojenie podziemne biegnące wzdłuż trasy projektowanej rurociągów, jak również uzbrojenie przecinające trasę kanału, przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy poprzeczne oraz prowadzić roboty ziemne z zachowaniem szczególnej ostrożności - wg wcześniej opracowanego przez Wykonawcę planu robót.

Ze względu na występowanie wody gruntowej w postaci silnego sączenia śródwarstwowego na poziomie poniżej 1,8 m należy wykonać odwodnienie wykopów – zalecane zastosowanie igłofiltrów. Odwodnienie prowadzić na odcinkach max 20m. Odprowadzenie wód z pompowania – powierzchniowo.

6.2 Technologia posadowienia kanałów i rurociągów.

Rurociągi posadowić na podsypce z piasku o grubości 10 cm. Górną część podbudowy należy zagęścić i wyprofilować w obrębie kąta 90 °. Po zakończeniu prac budowlano-montażowych realizować odtworzenie istniejącej nawierzchni do stanu istniejącego, nawierzchnie dróg należy odtworzyć.

6.3 Obsypka i zasypka kanałów i rurociągów.

Obsypkę należy prowadzić, aż do uzyskania górnego poziomu strefy ochronnej rurociągu, tj. warstwy o grubości po zagęszczeniu 30cm ponad wierzch rury. Strefę bezpośrednią na rurą zagęszczać ręcznie. Warstwa przykrywająca, która występuje od 0,3 do 1,0m na wierzchołkiem rury może być zagęszczana za pomocą średniej wielkości zagęszczarek wibracyjnych. Ciężkie urządzenia zagęszczające można stosować dopiero po przykryciu rury min. 1,0m.

W zakresie prac do wykonania obsypki należy uwzględnić następujące czynności:

- zakup i dostawę gruntu na obsypkę,
- zasypywanie i zagęszczenie obsypki.,
- wywóz i zagospodarowanie nadwyżki gruntu.

W trakcie obliczenia grubości warstwy zagęszczenia należy uwzględnić poniższe wskaźniki:

- wskaźnik sytkości gruntu,
- wymaganą grubość po zagęszczeniu zgodnie ze wsp. zagęszczenia dla materiału osypki.

W zależności od uziarnienia stosowanych materiałów , zagęszczenie warstwy należy określać za pomocą wskaźnika zagęszczenia. Ustala się minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia:

- dla warstw o głębokości do 2 m - 1,00,
- dla warstw o głębokości powyżej 2m - 0,97

Jeżeli badania kontrolne wykażą, że zagęszczenie warstwy nie jest wystarczające to Wykonawca powinien spulchnić warstwę, doprowadzić grunt do wilgotności optymalnej i powtórnie zagęścić. Jeżeli powtórne zagęszczenie nie spowoduje uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia, Wykonawca winien usunąć warstwę i wbudować nowy materiał, o ile Inspektor Nadzoru nie zezwoli na ponowienie próby ponownego zagęszczania.

Wymiana gruntu – polega na wybraniu (wykopy) nienośnego gruntu rodzimego i uzupełnieniu

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

(zasypaniu) gruntem nośnym (piasek, pospółka, żwir) łatwo zagęszczanym. W zależności od wielkości zagęszczarki grunt zasypowy należy układać warstwami około 0,3 - 0,5m i zagęszczać do uzyskania właściwego stopnia zagęszczenia. W zakresie prac do wykonania przy wymianie gruntu należy uwzględnić następujące czynności:

- zakup i dostawę gruntu na wymianę,
- zasypanie i zagęszczenie gruntu,

W obrębie występowania ciągów komunikacyjnych obsypkę i zasypkę rurociągów zagęszczać do 95% pod drogami - 100% w zmodyfikowanej skali Proctora.

6.4 Posadowienie studni kanalizacyjnych.

Studnie kanalizacyjne betonowe łączone na uszczelki posadowiane będą na chudym betonie C12/15 o grubości 10cm oraz podsypce piaskowej gr. 20cm. Stanowiąc ją mogą piaski grubo-, średnio- lub drobnoziarniste. Podsypka piaskowa winna być zagęszczona niezwłocznie po wbudowaniu.

W przypadku kinet z tworzyw sztucznych warstwa podsypki o grubości 5 do 10cm układana bezpośrednio pod kinetą studzienki nie powinna być zagęszczona bardziej niż do stanu średniego zagęszczenia. Pozwoli to na elastyczne dopasowanie studzienki i dołączonych do niej przewodów przy wykonywaniu zasypki. Warstwa podsypki zostanie zagęszczona podczas zagęszczania gruntu otaczającego studzienkę. Wykop do wysokości 30cm powyżej wierzchu przewodów włączonych do studzienki oraz co najmniej 50cm wokół ścian na całej wysokości studzienki należy zasypywać gruntem piaszczystym lub pospółką o ziarnach nie większych niż 20mm. Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem niewysadzinowym. Zasypka winna być wznoszona równomiernie, a różnica wysokości po obu stronach studzienki nie może być wyższa niż 30cm.

6.5 Prowadzenie robót w pobliżu istniejących rurociągów

W związku z lokalizacją rurociągu tłocznego DN110 z rurociągiem doprowadzającym wodę do hydrantu (wodociąg) istnieje możliwość wystąpienia kolizji spowodowanej zbliżeniem rurociągu tłocznego DN110 do istniejącego wodociągu i możliwość jego uszkodzenia bądź rozszczelnienia podczas prowadzenia robót ziemnych (ze względu na wyeksploatowanie i technologię połączeń istniejącego rurociągu).

Z uwagi na prowadzenie robót w pobliżu przedmiotowego rurociągu doprowadzającego wodę do hydrantu istnieje możliwość jego uszkodzenia bądź rozszczelnienia. Zaleca się w regionie wodociągu wykonać prace wykopowe metodą ręczną.

6.6 Uwagi końcowe dotyczące wykonania inwestycji.

- W miejscach kolizji kanałów sanitarnych oraz przyłączy z istniejącym uzbrojeniem, roboty ziemne należy prowadzić ręcznie, traktując sprzęt mechaniczny jako pomocniczy.

Do prac montażowych przystąpić dopiero po odebraniu wykopu pod względem zgodności warunków geotechnicznych w obrębie wykopu z warunkami geotechnicznymi będącymi podstawą projektu posadowienia kanałów.

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

- Przedmiotową inwestycję zrealizować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz z obowiązującymi normami i wytycznymi producentów.
- Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z uzgodnieniami zainteresowanych stron.
- Odkopane kable elektryczne, telekomunikacyjne, rurociągi gazowe - przecinające w poprzek wykop - zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
- Przed ułożeniem kanałów, rurociągów tłocznych i kanałów bocznych - sprawdzić rzędne istniejących kabli i przewodów w miejscach skrzyżowań.

7. CZYNNOŚCI ODBIOROWE I UWAGI KOŃCOWE

Czynności odbiorowe należy przeprowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót właściwymi dla poszczególnych branż.

Poszczególne odbiory powinny być zakończone stosownym protokołem.

Wszelkie roboty branżowe powinny być zakończone wykonaniem dokumentacji powykonawczej z naniesionymi kolorem czerwonym zmianami w stosunku do projektu budowlanego + projektu wykonawczego.

Uwagi końcowe

- Przed rozpoczęciem robót należy dokonać rozpoznania w zakresie warunków prowadzenia robót oraz przygotowania placu budowy do rozpoczęcia prac instalacyjnych.
- Przed montażem dokładnie sprawdzić jakość elementów i urządzeń. W przypadku uszkodzeń wymienić na nowe bez wad lub dokonać napraw w taki sposób aby zagwarantować właściwą jakość montaż i żywotność elementów.
- Prace wykonać po oględzinach miejsc i wytyczeniu tras.
- Montaż i uruchomienie urządzeń należy wykonać zgodnie z DTR urządzeń, wyłącznie przez przeszkolonych monterów.
- Instalacje winny być wykonane przez uprawnionych monterów.
- Podczas wykonywania robót i uruchamiania instalacji należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i ppoż.
- Całość winna być wykonana zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi na etapie wykonywania robót.

8. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

8.1 Wpływ inwestycji na środowisko.

Oddziaływanie obiektów pompowni oraz studzienka i rurociągi kanalizacji sanitarnej na otoczenie w zakresie emisji substancji gazowych, bioaerozoli i hałasu będzie znikome i to na etapie jedynie budowy. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić należy w porze dziennej między 6÷22. Za zagospodarowanie i utylizację odpadów, które wytwarzane będą jedynie podczas wykonywania robót budowlanych ziemnych oraz instalacyjnych, odpowiadać będzie wykonawca robót. Zagospodarowanie i utylizacja wytworzonych odpadów

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

winna być zgodna z obowiązującym ustawodawstwem tj. Ustawą o odpadach

Ponadto równocześnie nie będą występować inne niekorzystne oddziaływania na środowisko na etapie eksploatacji.

Z tych względów, dla sieci kanalizacyjnej i pompowni nie ma podstaw do wyznaczania obszaru uciążliwego oddziaływania lub tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania,

Projektowanie obiektu, oraz zastosowane rozwiązania nie wymagają ustanowienia stref ochrony sanitarnej oraz nie naruszają stref ochrony sanitarnej innych obiektów .

Prawidłowo wykonana i eksploatowana sieć kanalizacji sanitarnej nie stanowi elementu infrastruktury terenu uciążliwego dla otoczenia.

Projektowane rozwiązania oraz zastosowane materiały budowlane zapewniają szczelność sieci i jej obiektów.

Uciążliwość wynika jedynie z konieczności zajęcia terenów na czas realizacji przedmiotowej inwestycji.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci na środowisko będzie mieścić się w granicach działki na których zlokalizowana jest inwestycja.

8.2 Zabezpieczenie zieleni na czas wykonywania robót.

Prowadzona inwestycja nie będzie prowadzona przy istniejących drzewach i krzewach. Jednak w przypadku konieczności zbliżeń do istniejących drzew i krzewów należy pnie i korony zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a system korzeniowy przed uszkodzeniami, wysychaniem i przemarzaniem. Prace ziemne w sąsiedztwie drzew należy wykonać ręcznie lub przy zastosowaniu metody bez wykopowej nie uszkadzając korzeni, a w przypadku ich uszkodzenia prawidłowo przyciąć i zabezpieczyć. Ziemię z wykopów i materiały budowlane nie składać na pnie i pod koronami drzew, a sprzęt ciężki nie ustawiać pod koronami drzew.

Projektowana pompownia oraz rurociągi nie kolidują z istniejącą zielenią wysoką.

8.3 Odwodnienie wykopów.

Ze względu na możliwość występowania wody gruntowej w postaci silnego sączenia śródwartwowego na poziomie 1,80 m przewidziano odwodnienie wykopów – zalecane jest zastosowanie igłofiltrów. Odwodnienie prowadzić na odcinkach max 20m. Odprowadzenie wód z pompowania – powierzchniowo. Przed przystąpieniem do odwodnienia Wykonawca w imieniu Inwestora powinien uzyskać pozwolenie wodnoprawne na odwodnienie wykopów.

8.4 Tereny podlegające ochronie.

Na analizowanym obszarze nie występują, podlegające ochronie, zabytki i dobra kultury współczesnej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zaprojektowane obiekty nie należą do grupy obiektów potencjalnie znacząco oddziałujących na środowisko.

9. WYTYCZNE EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ

9.1 Wytyczne rozruchu urządzeń

Rozruch urządzeń powinien zostać wykonany przez serwis producenta lub upoważnioną firmę specjalistyczną.

W trakcie prac rozruchowych należy przeszkolić osobę wskazaną przez przyszłego użytkownika urządzeń odpowiedzialną za ich obsługę.

9.2 Eksploatacja urządzeń

Warunkiem uzyskania przewidzianych efektów jest właściwa eksploatacja urządzeń. Nie przewiduje się stałej obsługi urządzeń niemniej jednak konieczne jest okresowe kontrolowanie ich pracy i przeglądu.

Uwaga! Przy obsłudze urządzeń należy zwracać szczególną uwagę na bezpieczeństwo i higienę pracy. Wszelka styczność ze mediami stanowi zagrożenie sanitarne dla obsługującego. Przed wejściem do pompowni ścieków surowych należy ją starannie przewentylować, otworzyć obydwa włązy. Bezpośrednio przed przystąpieniem do pracy i w trakcie prac wewnątrz pompowni powietrze w pompowni należy zbadać na zawartość tlenu oraz gazów i par substancji toksycznych i palnych. W czasie pracy w obrębie obiektów pompowni należy przestrzegać ogólnych przepisów BHP (RMPiPS z dnia 26 września 1997r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. Nr 129, poz.844.) i „ W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków” (RMPiPS z dnia 1 października 1993r. Dz.U. Nr 96, poz.438) oraz szczegółowych przepisów BHP dotyczących prac w zbiornikach, kanałach, wewnątrz urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych.

9.3 Postępowanie w przypadku awarii

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek stanów awaryjnych fakt ten jest od razu sygnalizowany na rozdzielni zasilającej pracą urządzeń - włączenie do istniejącego systemu monitoringu PPK Sp. z o.o. – zgodnie z wytycznymi „Ogólne warunki techniczne dla projektowania i budowy systemów sterowania i wizualizacji oczyszczalni ścieków w PPK Sp. z o.o. ”. .

Po skontaktowaniu się z serwisem i ustaleniu przyczyny awarii zostają podjęte następujące działania:

- Jeżeli istnieje możliwość wyeliminowania przyczyny awarii w ciągu 12-24 godzin od jej zaistnienia to awaria zostaje usunięta najczęściej poprzez wymianę wadliwego elementu.
- Aby nie dopuścić do awarii urządzenia należy podpisać umowę serwisową i wykonywać regularne przeglądy urządzeń. Prawidłowa konserwacja urządzeń gwarantuje, że podzespoły funkcjonują prawidłowo tak jak zostały wyregulowane przez producenta, dzięki czemu zanieczyszczenia są usuwane, a sterowanie działa prawidłowo.

10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Przy realizacji inwestycji należy w trosce o ochronę zdrowia pracowników oraz osób trzecich przestrzegać wszystkich obowiązujących zasad bhp zawartych w przepisach i normach branżowych:

- Rozporządzenie MP i PS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bhp t. j. Dz.U.

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

2003 nr 169 poz. 1650, z dnia 28 sierpnia 2003 r. i załączniku do Rozporządzenia „Pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne” ze zmianami z dnia 11.06.2002r. (Dz. U. Nr 91, poz. 811).

- Rozporządzenie MI z dnia 16.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenie MG z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263),
- Rozporządzenie MGPIB z dnia 01.10.1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 96, poz. 437)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje wykonanie prac budowlano - montażowych niezbędnych do zrealizowania:

- Budowa studzienki połączeniowej S1 DN800
- Budowa rurociągu grawitacyjnego DN200 na odcinku S1 – P1
- Budowa pompowni ścieków surowych wraz z kratą koszową – P1
- Budowa rurociągu tłocznego DN110 z nowoprojektowanej pompowni do istn. rurociągu tłocznego DN110
- Montaż zasuwy przed pompownią DN200
- Budowa utwardzenie terenu wokół pompowni o pow. 20m²
- Budowa ogrodzenia wokół pompowni P1 o długości ca 47,40m i wysokości przesła h=2,0m
- Budowa zasilania urządzeń technologicznych
- Budowa monitoringu stanów pompowni
- Budowa kabla zasilającego pompownię P1
- AKPiA
- Prace demontażowe wokół istn. pompowni ścieków surowych :
 - Demontaż istn. pomp ścieków surowych
 - Rozłączenie zasilania elektrycznego istn. pompowni ścieków
 - Demontaż wiaty
 - Demontaż wszystkich urządzeń towarzyszących znajdujących się nad zbiornikiem pompowni

W związku z punktowym charakterem obiektów budowlanych, zlokalizowanych na obszarze jednej miejscowości, należy przyjąć, że inwestycja realizowana będzie w jednym etapie.

Podział na odcinki oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów dla przyjętego odcinka określi kierownik budowy w „**planie bioz**” (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126. Prawo budowlane - Dz.U. 2013 poz. 1409, z późn. zm.)

2. Na terenie realizowanej inwestycji nie występują obiekty budowlane, podlegające adaptacji lub rozbiórce i nie wymagają sporządzania „**planu bioz**”

- Elementy zagospodarowania działki i terenu, ze względu na swoją specyfikę nie wymagają

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

sporządzania „planu bioz”

- Podczas realizacji robót budowlanych, przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (szczegółowe informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określi kierownik budowy w „planie bioz”):
- zagrożenie przysypania ziemią, upadkiem z wysokości; duże zagrożenie podczas wykonywania wykopów i obiektów na sieciach
- zagrożenie podczas robót w pobliżu linii przewodów elektroenergetycznych nn i wn - osoby wykonujące w/w prace powinny posiadać wymagane uprawnienia (Świadectwa Kwalifikacji) oraz dysponować odpowiednimi środkami ochrony osobistej, profesjonalnymi narzędziami montażowymi i pomiarowymi, duże zagrożenie przy wykonywaniu wykopów
- Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy zgromadzić, w jednym miejscu i czasie - np. w pakamerze majstra budowy - wszystkich pracowników uczestniczących w tych pracach i udzielić instruktażu na temat wszystkich możliwych zagrożeniach dla ich życie i zdrowia, poinformować o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, ustalić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia oraz zasady bezpośredniego nadzoru i wyznaczenie w tym celu odpowiednich osób – szczegółowe miejsce i sposób prowadzenia instruktażu określi kierownik budowy w „planie bioz”.
- W strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, należy stosować wszystkie środki organizacyjno – techniczne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym ze specyfiki prowadzonych robót - szczegółowe środki techniczne i organizacyjne określi kierownik budowy w „planie bioz”:
- wszystkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- stosownie do rodzaju zagrożenia udzielić informacji o wydzieleniu i odpowiednim oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych,
- określić sposób przechowywania na terenie budowy i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych,
- prace w drogach prowadzić w oparciu o opracowany przez wykonawcę i uzgodniony projekt organizacji ruchu,
- wszystkie prace prowadzić w sposób zapewniający bezpieczną i sprawną komunikację oraz szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii oraz zagrożeń związanych z szybkimi zmianami pogodowymi

Uwaga: Kierownik budowy zgodnie z art. 21a, ust. 1 i 2 ustawy Prawo Budowlane, jest obowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował:
mgr inż. Michał Trzebiński

Zatwierdziła:
mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

11. CZĘŚĆ OPISOWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

W projekcie ujęto wewnętrzną kablową linię zasilającą E1 pompownie kablami YKYżo 5x10m²; 0,6/1kV, o długości ogólnej L= 20m, która zasilac będzie szafkę zasilająco-sterującą (dostarczana przez producenta pompowni f-my XYLEM lub równoważną) projektowanej przepompowni. Szafa zasilana będzie z części pomiarowej istn. zestawu złączowo-pomiarowego. Obecne złącze zapewni niezbędną ilość energii do projektowanego układu.

Usytuowanie szafy zasilająco-sterującej E2 pompowni P1 znajduje się na powierzchni terenu, szafka wykonana z IP 65.

11.1. UŁOŻENIE KABLA

Przy układaniu kabla należy:

- kabel ułożyć na głębokości 0,7m (w pasie drogowym na głębokości 1m) na warstwie piasku o grubości 10cm, i pokryć go warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm oraz warstwą gruntu o grubości co najmniej 15cm
- trasę kabla oznaczyć na całej długości i szerokości poprzez przykrycie folia koloru niebieskiego ułożoną 0,25m nad kablem
- kabel ułożyć zgodnie z postanowieniami prenormy N-SEP E 004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa"
- kable zasilające w miejscach kolizji chronić rurami ochronnymi fi 110.

11.2. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Ochrona przeciwporażeniowa:

Instalacje elektroenergetyczne będą pracowały w układzie TN – S natomiast zasilanie skrzynki sterowniczej układu pompowni odbywać się będzie w układzie sieci TNC. Rozdziału przewodu PEN dokonać przy skrzynce sterowniczej pompy.

Ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim zapewni:

- izolacja części czynnych obwodów,
- uniemożliwienie bezpośredniego dostępu do urządzeń elektrycznych osobom nieupoważnionym,
- odpowiednie oznaczenia i opisy na zainstalowanej skrzynce sterowniczej,
- zastosowanie skrzynki i osprzętu o stopniu ochrony minimum IP44.

Ochronę dodatkową przed dotykiem pośrednim powodującą samoczynne szybkie wyłączenie w czasie < 0,4 s zapewnią: bezpieczniki instalacyjne,

Ochrona przed prądem przetężeniowym

Projektowane obwody instalacyjne będą zabezpieczone przed prądami przetężeniowymi i zwarciovymi za pomocą:

- rozłączników bezpiecznikowych (tzw. odbezpieczenie),

Charakterystyki działania poszczególnych jednostek zabezpieczających będą skoordynowane dla opracowywanych układów zasilania.

Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego.

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MIZERNA

Aparatura rozdzielcza i manewrowa zostanie tak dobrana aby najwyższa temperatura ich dostępnych elementów nie przekroczyła wartości dopuszczalnych w warunkach normalnej pracy.

Lokalizacje kabli w części rysunkowej.

Opracował:
techn. Adam Kniżewski

Zatwierdził:
inż. Janusz Warzecha

12. DEMONTAŻ:

12.1 Pompy w istniejącej pompowni ścieków

Obecnie używane pompy do transportu ścieków z miejscowości Mizerna na oczyszczalnię ścieków w miejscowości Maniowy należy zdemontować. Są to dwie pompy zatapialne Metalchem wyposażone w rozdrabniacz. Pompy należy wyciągnąć ze zbiornika i wypiąć zasilanie elektryczne z szafki zasilająco-sterowniczej.

Pompy będą stanowiły wyposażenie awaryjne na stanie Inwestora.

12.2 Odlączenie elektryczne pompowni ścieków

Z uwagi na demontaż pomp w istniejącej pompowni oraz wyłączenie z eksploatacji obecnie używanego obiektu należy zdemontować kabel zasilający obiekt poprzez wypięcie kabla zasilającego z szafy zasilającej znajdującej się w istniejącym budynku technicznym.

Opracował:
mgr inż. Michał Trzebiński

Zatwierdziła:
mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

Opracował:
techn. Adam Kniżewski

Zatwierdził:
inż. Janusz Warzecha

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

13. ZAŁĄCZNIKI

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane Tekst jednolity Dz. U.

2016 nr 0 poz. 290 (z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projektu budowlanego przepompowni ścieków, zlokalizowanej na działce nr ewid. 955/1 w obrębie ewidencyjnym Mizerna, gmina Czorsztyn., został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS I PIECZĘĆ
Technologiczna Projektował: Sprawdził:	mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak mgr inż. Włodzimierz Kuśmierczyk	LOD/0894/POOS/08 48/99/WŁ	<p><i>mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr ewid. LOD/0894/POOS/08</p> <p>mgr inż. Włodzimierz Kuśmierczyk upr. bud. nr 43/91/WŁ w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie ochrony środowiska upr. bud. nr 48/99/WŁ w specjalności: instalacji i sieci sanitarnych w zakresie: projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń</p>
Elektryczna Projektował: Sprawdził:	inż. Janusz Warzecha techn. Adam Kniżewski	LOD/249/POOE/04 1045/EL/86	<p>inż. elektryk Janusz Warzecha Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ewid.: ŁOD/0249/POOE/04, 48/02/WŁ</p> <p>Adam Kniżewski upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. w zakresie inst. elektrycznych nr. 1045/EL/86 M. 22.01.2016</p>

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-99
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2921/687/08
sygn. akt. KK/D/7131/894/08

ZALĄCZNIK 2

Łódź, 4 czerwca 2008 r.

OKREŚLONE POWIATOWE
W NOWYM TARGU

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 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 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), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Pani Katarzynie Matuszewskiej-Turniak

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonej 29 kwietnia 1980 r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0894/POOS/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 4 lutego 2008 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pani Katarzyna Matuszewska-Turniak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

Pani Katarzyna Matuszewska-Turniak jest upoważniona do:

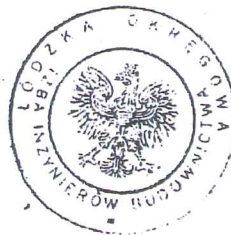
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Katarzyna Matuszewska-Turniak
Os. Dolnośląskie 333 m. 48
97-400 Bełchatów;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DOA/INN/600/556/08
MPI

Warszawa, 2008-09-03

W NOWYM TARGU
POWIATOWE

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

KATARZYNA MATUSZEWSKA-TURNIAK
magister inżynier

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 04.06.2007 r., znak OKK/2921/687/08, sygn. akt KK/D/7131/894/08

uprawnienia budowlane nr ewidencyjny LOD/0894/POOS/08

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3474/08/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

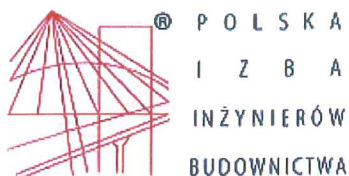
Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Matuszewska-Turniak
os. Dolnośląskie 333 m 48
97-400 Belchatów
2. Łódzka Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU PRZECZNICTWA ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
Barbara Łasińska
Barbara Łasińska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-CWP-EKI-PA9 *

Pani Katarzyna MATUSZEWSKA-TURNIAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/8619/09
adres zamieszkania ul. Ciosnowska 165, 95-100 Zgierz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-19 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

Urząd Wojewódzki w Łodzi

Łódź, dnia 20.05.1999 r.

GP/U/ 48 / 99 /WL

DECYZJA NR 48/99/WL

Na podstawie art.104 Kpa w związku z art.12 i 13 ustawy Prawo budowlane z dnia 07-07-1994r. (Dz.U.Nr 89, poz.414) oraz rozporządzenia MGPiB z dnia 30-12-1994r. (Dz.U. Nr 8 z 1995r., poz.38) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie zgodnie ze szczegółowym programem egzaminu na uprawnienia budowlane po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego na wniosek Pani/Pana

Włodzimierza Kuśmierczyka - mgr inż.inżynierii środowiska

urodz. w dniu 07.07.1956 r. w Końskich

i zapoznaniu się ze zgromadzoną dokumentacją Komisji Egzaminacyjnej w sprawie oceny przygotowania zawodowego Pana/Pani Włodzimierza Kuśmierczyka

po złożeniu przez ubiegającego się Pana/Panią

Włodzimierza Kuśmierczyka

pisemnego egzaminu testowego i egzaminu ustnego oraz ocenami wystawionymi przez zespoły oceniające

o r z e k a m :

nadać Panu/Pani Włodzimierzowi Kuśmierczykowi

uprawnienia budowlane w specjalności

instalacji i sieci sanitarnych

w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń

U z a s a d n i e n i e

Po przeprowadzonym postępowaniu kwalifikacyjnym z wniosku Pani/Pana Włodzimierza Kuśmierczyka członkowie Komisji Egzaminacyjnej postanowili dopuścić Pana/Panią do egzaminu na uprawnienia budowlane w specjalności: instalacji i sieci sanitarnych w zakresie: projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w dniu 17.05.99r. odbył się pisemny egzamin testowy, w którym uzyskał(a) Pan/Żona 78. i 72% maksymalnej punktacji.

STANOWISKO POWIATOWE
W NOWYM TARGU

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

Warunkiem zakwalifikowania się do części ustnej egzaminu na uprawnienia budowlane było, zgodnie z cytowanym na wstępie szczegółowym programem egzaminu uzyskanie minimum 65% maksymalnej punktacji.

Warunek ten został przez Pana/Panią spełniony.

W dniu 20.05.99.r. odbyła się część ustna egzaminu. Zgodnie ze zgromadzonymi w aktach sprawy ocenami odpowiedzi udzielonych na wylosowane przez Pana/Panią pytania i Protokołem Komisji Egzaminacyjnej uznałem, że przygotowanie Pana/Pani z zakresu obowiązującego materiału do uzyskania uprawnień budowlanych

w specjalności: instalacji i sieci sanitarnych.....

w zakresie: projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń.....

było wystarczające i w związku z istniejącym stanem faktycznym i prawnym, postanowiłem jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia odwołania do organu II instancji - Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Z up. Wojewody

mgr inż. Joanna Kowalska-Kuchanek
Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przemysłu, Budownictwa i Komunikacji

Otrzymują:

1. Pan/Pani Włodzimierz Kuśmierczyk
ul. Bednarska 24 m. 5.....
93-030 Łódź.....
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-71Z-GE8-GZD *

Pan Włodzimierz KUŚMIERCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0304/02

adres zamieszkania ul. Bednarska 24 m. 51, 93-030 Łódź

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-04 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
90-007 Łódź, Pl. Komuny Paryskiej 5A
tel./fax (0-42) 632-97-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 16 grudnia 2004r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. KK/D/7131/249/04

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art.12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art.13 ust. 1 pkt 1, art.14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Januszowi Warzecha

inżynierowi
kierunek elektrotechnika
urodzonemu dnia 24 czerwca 1973r. w Łasku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0249/POOE/04

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji**

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 03 września 2004r., że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 34/04 z dnia 16 grudnia 2004r. stwierdziła, że Pan Janusz Warzecha posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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



Małasiński
Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

Sawicki
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

Cichoński
Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

D u p l i k a t

Urząd Wojewódzki 82-300 Elbląg Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego.-

Nr 1045/El/86

Elbląg, dnia 1986.06.25

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/ s t w i e r d z a s i ę ,
że :

Obywatel Adam K N I Ż E W S K I - technik elektromechanik

urodzony dnia 11 czerwca 1957 roku w Elblągu, woj.elbląskie posiada
przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji

- PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT -

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
elektrycznych.

Obywatel Adam K N I Ż E W S K I - jest uprawniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kiero-
wania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych ins-
talacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie
instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach.

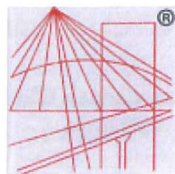
Oryginał dokumentu podpisał Główny Architekt Wojewódzki mgr inż.
arch.Julian Wróbel.

Duplikat wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum
Wydziału Zagospodarowania Przestrzennego i Nadzoru Budowlanego Urzę-
du Wojewódzkiego w Elblągu.

Elbląg, dnia 04.09.1998 r.



Handwritten signature of the official, with a stamp reading 'Zap. Wojewódzki' and 'ARCHITECT WOJEWÓDZKI'.



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:

MAZ-FID-XDU-FYE *

Pan ADAM KNIŻEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0435/08

adres zamieszkania ul. OKRZEI 16, 33-300 NOWY SĄCZ

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-11-01 do 2016-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-10-02 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

WYPIS I WYRYS

STAROSTA NOWOTARSKI
34-400 NOWY TARG
ul. Bolesława Wstydlivego 14

Województwo : MAŁOPOLSKIE
Powiat : NOWOTARSKI
Jednostka ewidencyjna : 121104_2 CZORSZTYN
Obręb : 0005 MIZERNA

Zbiór danych bazy danych EGİB

Nr kancelaryjny :

z dnia: 2016-01-20

GK.6642.252.2016.KD

Ip.	Obręb	Nr działki Ark. mapy	Księga wieczysta	Jedn rej.	Ch Udział	właściciel / władający	Oznac. użytku	pow. uż [ha]	pow. dz. [ha]
1	MIZERNA	834/3 6		G.158	WŁ 1/1 TZ 1/1	SKARB PAŃSTWA REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE PIŁSUDSKIEGO 22; 31-109 KRAKÓW;	Wp	0.0361	0.0361
2	MIZERNA	834/4 6	NS1T/00040609/5	G.259	WŁ 1/1 TZ 1/1	SKARB PAŃSTWA REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE INSPEKTORAT W NOWYM TARGU LUDŹMIERSKA 34; 34-400 NOWY TARG;	Wp	0.0778	0.0778
3	MIZERNA	834/5 6	KW 37370	G.317	WŁ 1/1 GS 1/1	SKARB PAŃSTWA STAROSTA NOWOTARSKI BOLESŁAWA WSTYDLIVEGO 14; 34-400 NOWY TARG;	Wp	0.0082	0.0082
4	MIZERNA	834/6 4.6		G.158	WŁ 1/1 TZ 1/1	SKARB PAŃSTWA REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE PIŁSUDSKIEGO 22; 31-109 KRAKÓW;	Wp	0.2376	0.2376
5	MIZERNA	834/7 4.6		G.158	WŁ 1/1 TZ 1/1	SKARB PAŃSTWA REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE PIŁSUDSKIEGO 22; 31-109 KRAKÓW;	Wp	0.0420	0.0420
6	MIZERNA	18/14 6	NS1T/00054451/3	G.360	WŁ 1/2 WŁ 1/2	FRANCISZEK JANDURA Rodzice: JÓZEF, HELENA MIZERNA 87; 34-436 MANIOWY; WERONIKA ANNA JANDURA Rodzice: JAN, ZOFIA MIZERNA 57; 34-440;	ŁIV Br-ŁIV	0.0222 0.0084	0.0306
7	MIZERNA	955/1 6	KW 130992	G.321	WŁ 1/1	PODHALANSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ALEJA TYSIĄCLECIA 35A; 34-400 NOWY TARG;	Ba	0.1960	0.1960
8	MIZERNA	955/2 6	KW NS1T/ 00054495/3	G.201	WŁ 1/1 GS 1/1	GMINA CZORSZTYN GORCZAŃSKA 3; 34-436 MANIOWY; WÓJT GMINY CZORSZTYN GORCZAŃSKA 3; 34-436 MANIOWY;	Ba	0.1750	0.1750

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

	MIZERNA	955/3 6	KW NS1T/ 00054495/3	G.201	WL 1/1 GS 1/1	GINA CZORSZTYN GORCZAŃSKA 3; 34-436 MANIOWY; WÓJT GMINY CZORSZTYN GORCZAŃSKA 3; 34-436 MANIOWY;	Ba	0.3633	0.3633
0	MIZERNA	16/4 6	NS1T/00158401/7	G.359	WL 1/1	WERONIKA ANNA JANDURA Rodzice: JAN, ZOFIA MIZERNA 57; 34-440;	RV	0.3528	0.3528
1	MIZERNA	14 6	NS1T/00158401/7	G.359	WL 1/1	WERONIKA ANNA JANDURA Rodzice: JAN, ZOFIA MIZERNA 57; 34-440;	RV	0.0633	0.0633

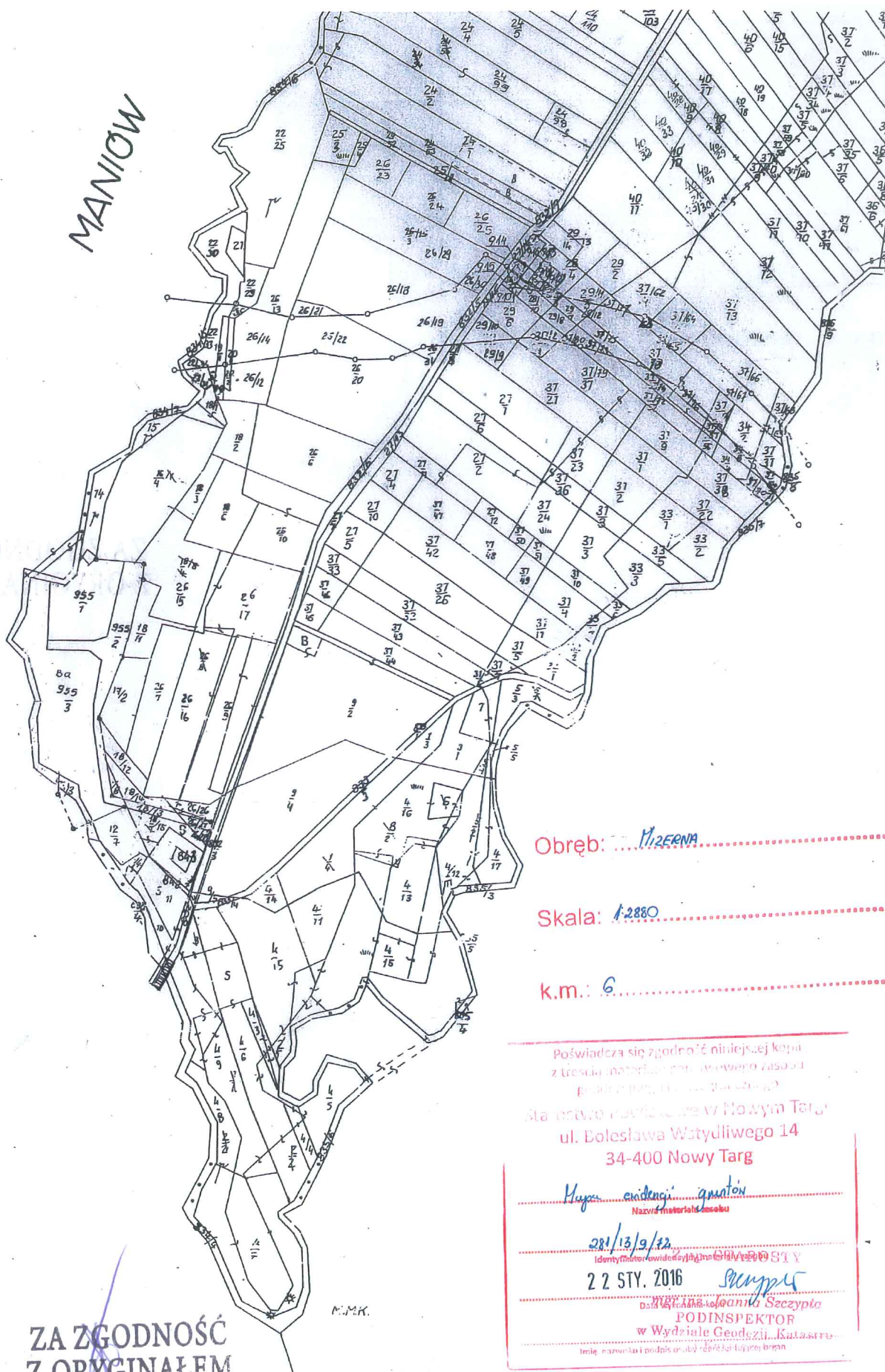
Razem powierzchnia działek : 1.5827 ha

Sporządził : Klaudia Drożdż

Z up. STAROSTY
Szczepa
mgr inż. Joanna Szczepa
PODINSPEKTOR
WydZIAŁ Geodezji

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

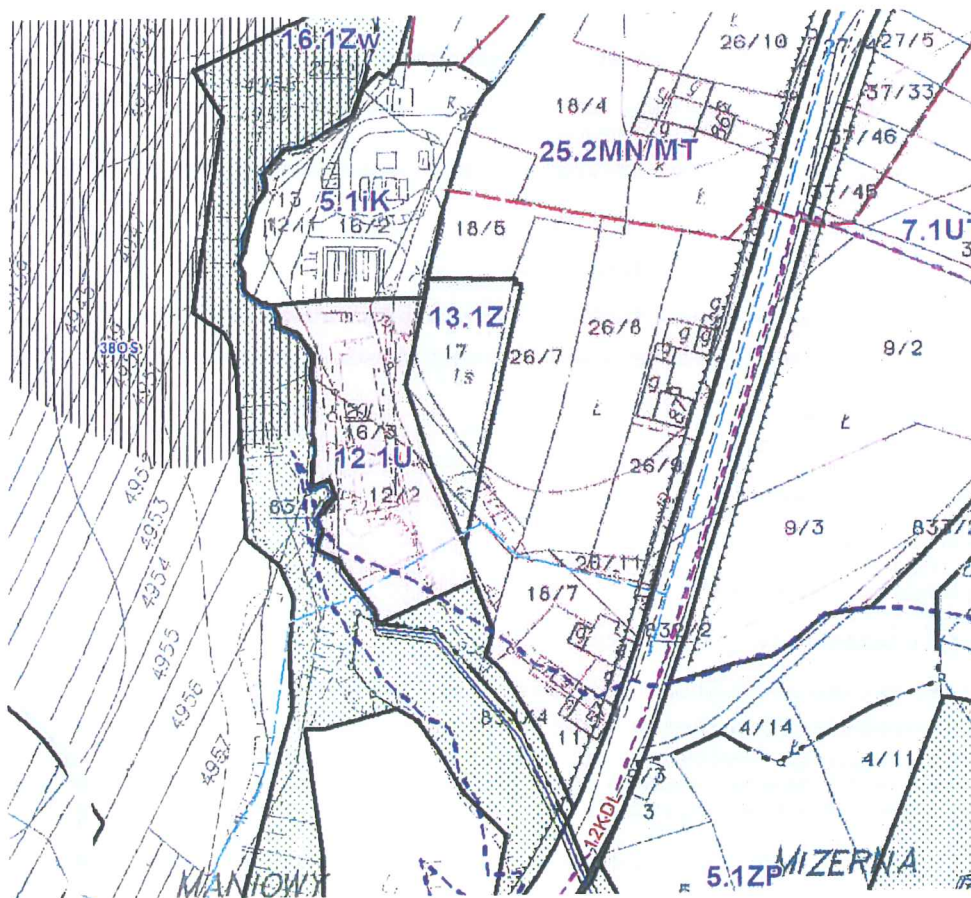



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

4

W NOWYM TARGU

**z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Czorsztyn
zaw. Uchwałą nr XVII/147/2012 Rady Gminy Czorsztyn z dnia 15 czerwca 2012 r.
(Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 20 lipca 2012 r. poz. 3584)
dla działki nr 955/1
położonej w miejscowości Mizerna**



5.1iK	tereny urządzeń oczyszczania ścieków (oczyszczalnie, przepompownie)
12.1U	tereny koncentracji usług różnych: handlu, gastronomii, administracji, rzemiosła, innych
16.1Zw	tereny zieleni nadbrzeżnej, towarzyszącej ciekom wodnym
12KDL	Drogi powiatowe, gminne, klasy lokalna
	Nieprzekraczalne linie zabudowy

Wyk. RD

Rafał Jandur
Zastępca Wójta

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

WYPIS

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Czorsztyn
zatw. Uchwałą nr XVII/147/2012 Rady Gminy Czorsztyn z dnia 15 czerwca 2012 r.
(Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 20 lipca 2012 r. poz. 3584)
dla działki nr ewid. 955/1
położonej w miejscowości Mizerna

USTALENIA SZCZEGÓŁOWE DLA TERENÓW WYDZIELONYCH LINIAMI ROZGRANICZAJĄCYMI

§ 21

Tereny infrastruktury technicznej

3. Dla terenów oznaczonych w planie symbolami: 1.1iK – 17.1iK ustala się przeznaczenie: tereny urządzeń oczyszczania ścieków (oczyszczalnie, przepompownie).
- 3.1. Ustalenia zgodnie z § 7 „Zasady obsługi, modernizacji i rozbudowy systemów infrastruktury technicznej”.

§ 9

Tereny usług

2. Na terenach oznaczonych symbolami: 1.1U – 17.1U ustala się następujące przeznaczenie terenu:

- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny koncentracji usług różnych: handlu, gastronomii, administracji, rzemiosła, innych;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne:
 - a. motele, hotele, pensjonaty;
 - b. zieleni urządzona;
 - c. infrastruktura techniczna;
 - d. drogi wewnętrzne;
 - e. ścieżki rowerowe;
 - f. place i ciągi pieszce;
 - g. urządzenia sportu i rekreacji;
 - h. parkingi;
 - i. obiekty i urządzenia obsługi komunikacji.

- 2.1. Obowiązują następujące ustalenia dotyczące sposobu zabudowy i zagospodarowania terenu:

- 1) zachowanie istniejących obiektów budowlanych z możliwością rozbudowy i przebudowy;
- 2) dla terenu oznaczonego symbolem 17.1U wprowadza się zakaz lokalizacji nowych budynków, dopuszcza się na tym terenie rozbudowę lub przebudowę istniejących obiektów budowlanych przy uwzględnieniu uwarunkowań wynikających ze szczególnego zagrożenia powodzią, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) minimalna powierzchnia nowo wydzielonych działek budowlanych: zgodnie z ustaleniami §3 ust.6;
- 4) wskaźnik powierzchni zabudowy: do 40% ;
- 5) wysokość budynków: zgodnie z ustaleniami § 3 ust.2;
- 6) nowoprojektowana zabudowa powinna mieć dachy o spadku nie większym niż 50°;
- 7) na ścianach budynków zakazuje się stosowania reklam o powierzchni powyżej 2m²;
- 8) wprowadza się zakaz stosowania jako materiałów wykończeniowych ścian plastikowych listew elewacyjnych typu „siding” (nie dotyczy budynków tymczasowych);
- 9) udział powierzchni biologicznie czynnej – minimum 30%;
- 10) dopuszcza się stosowanie ogrodzeń ażurowych o maksymalnej wysokości 2m.

§ 14

Tereny zieleni - pozostałe

3. Symbolami: 1.1Zw – 68.1Zw oznacza się tereny zieleni nadbrzeżnej, towarzyszącej ciekowi wodnym – wzdłuż rzeki Dunajec, zbiornika wodnego Jezioro Czorsztyńskie oraz zb. Sromowce Wyżne lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.
- 3.1. Obowiązują następujące ustalenia dotyczące sposobu zagospodarowania terenu:
- 1) zagospodarowanie terenu jako trwałe użytki zielone;
 - 2) zakaz naruszania urządzeń melioracyjnych i innych urządzeń regulujących stosunki wodne (wały

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

przeciwpowodziowe);

- 3) zakaz lokalizacji budynków;
- 4) zachowanie zieleni – możliwość przebudowy lub wycinki zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi.

3.2. Ustala się:

- 1) zachowanie i ochronę zieleni nadbrzeżnej;
- 2) zachowanie istniejących budowli hydrotechnicznych (wałów przeciwpowodziowych);
- 3) możliwość wykonywania przez administratora cieków budowli hydrotechnicznych, niezbędnych dla realizacji statutowych zadań związanych z utrzymaniem wód oraz ochroną przeciwpowodziową;
- 4) możliwość realizacji i modernizacji (przebudowy, rozbudowy lub remontów) dróg i budowli drogowych (mostów), sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 5) dopuszczenie przebudowy i rozbudowy istniejących zabudowań siedliskowych i rekreacyjnych (przy zachowaniu istniejących gabarytów budynków);
- 6) utrzymanie koryt rzecznych w stanie naturalnym oraz utrzymanie i uzupełnienie zarośli łęgowych o składzie gatunkowym dostosowanym do warunków siedliskowych;
- 7) techniczne umocnienia brzegów i regulacje możliwe w miejscach intensywnej erozji bocznej oraz najczęstszych wylewów powodziowych, zagrażających zabudowie i drogom;
- 8) dopuszcza się realizację ścieżek rowerowych i ciągów spacerowych /nie dotyczy terenów 43.1Zw, 44.1Zw/;
- 9) dopuszcza się realizację ujęć wody dla wodociągów zbiorczych i lokalnych, stopni wodnych i niewielkich zbiorników zmniejszających zagrożenie powodziowe;
- 10) wszelkie działania inwestycyjne podlegają uzgodnieniu z administratorami cieków;
- 11) obowiązuje zakaz poboru kruszywa z koryt rzek i potoków, poza koniecznymi pracami remontowymi i regulacyjnymi koryt;
- 12) możliwość lokalizacji zbiornika wodnego, służącego celom naśnieżania tras narciarskich na terenie oznaczonym symbolem 38.1Zw.

§ 19

Tereny komunikacji – drogi lokalne

1. Dla terenów oznaczonych w planie symbolami: 1 – 25 KDL ustala się przeznaczenie: drogi powiatowe, gminne klasy: lokalna.
2. Na terenach, o którym mowa w ust. 1 obowiązują ustalenia:
 - 1) szerokość drogi w liniach rozgraniczających 12m na terenie zabudowy oraz 15m poza terenem zabudowy;
 - 2) dopuszcza się jedną jezdnię;
 - 3) możliwość wydzielenia ścieżki przeznaczonej dla ruchu rowerów lub jazdy na wrotkach (rolkach);
 - 4) dopuszcza się wyznaczanie pasów i miejsc postojowych, o ile ustalenia szczegółowe dla terenów nie stanowią inaczej;
 - 5) dopuszcza się urządzenia spowalniające prędkość jazdy;
 - 6) możliwość lokalizacji urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej /na podstawie przepisów odrębnych/.

§ 2

Definicje określeń użytych w tekście uchwały

lekroć w przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) *rysunku planu* – należy przez to rozumieć rysunek, będący załącznikiem nr 1 niniejszej uchwały;
- 2) *planie* – należy przez to rozumieć ustalenia niniejszego planu;
- 3) *uchwale* – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę;
- 4) *przepisach odrębnych* – należy przez to rozumieć przepisy prawne dotyczące gospodarki przestrzennej odnoszące się do obszaru planu objętego niniejszą uchwałą, w tym m.in.:
 - a. ustawa prawo budowlane, w brzmieniu z dnia 28 stycznia 2008 roku (Dz.U. z 1994 r. Nr 89 poz. 414, z późniejszymi zmianami);
 - b. ustawa o gospodarce nieruchomościami – Dz.U. 1997 nr 115 poz. 741 z dnia 21 sierpnia 1997 r. z późniejszymi zmianami;

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

- c. ustawa Prawo wodne – Dz. U. 2001 nr 115 poz. 1229 z dnia 18 lipca 2001 r. z późniejszymi zmianami;
 - d. ustawa Prawo geologiczne i górnicze – Dz. U. 2005 nr 228 poz. 1947 z dnia 4 lutego 1994 r. z późniejszymi zmianami;
 - e. ustawa o ochronie przyrody – Dz. U. 2004 nr 92 poz. 880 z dnia 16 kwietnia 2004 r. z późniejszymi zmianami;
 - f. ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2011 r. Nr 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami);
 - g. ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko – Dz. U. nr 199 poz. 1227 z dnia 3 października 2008 r. z późniejszymi zmianami;
 - h. ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568 z dnia 23 lipca 2003 r. z późniejszymi zmianami;
- 5) *teren* – należy przez to rozumieć część obszaru wyznaczonego na rysunku planu liniami rozgraniczającymi, oznaczonego symbolem;
- 6) *obszarze planu* – należy przez to rozumieć obszar objęty tuł. planem;
- 7) *przeznaczeniu podstawowym terenu* – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie terenu, które przeważa na terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi;
- 8) *przeznaczeniu dopuszczalnym* – należy przez to rozumieć przeznaczenie inne niż podstawowe, które wzbogaca lub uzupełnia funkcję obszaru, nie powodując kolizji z przeznaczeniem podstawowym;
- 9) *wysokości budynku* – należy przez to rozumieć wymiar pionowy mierzony od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku do najwyższego punktu pokrycia dachu tego budynku /co jest spójne odpowiednio z definicją zawartą w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie/;
- 10) *obiektach sportowo-rekreacyjnych* – należy przez to rozumieć hale sportowe, budynki lub urządzenia terenowe w/na których uprawia się sport lub rekreację;
- 11) *terenowych urządzeniach sportowych* – należy przez to rozumieć urządzone boiska, bieżnie, skocznie, korty tenisowe i podobne obiekty sportowe usytuowane na wolnym powietrzu;
- 12) *zieleni urządzonej* – należy przez to rozumieć urządzone i zakomponowane zespoły zieleni przystosowane dla potrzeb rekreacji i wypoczynku;
- 13) *zieleni nie urządzonej* należy przez to rozumieć naturalne zespoły zieleni;
- 14) *strefa ekotonowa* – część przestrzeni ekosystemu leśnego na styku z innymi ekosystemami, pozostająca pod określonym wpływem oddziaływań, zjawisk i procesów zachodzących w tych ekosystemach;
- 15) *usługach nieuciążliwych* - należy przez to rozumieć funkcję usługową, rzemieślniczą lub produkcyjną jako działalność gospodarczą, której zasięg niekorzystnego oddziaływania na środowisko nie przekracza granic posiadanej nieruchomości oraz nie narusza prawa osób trzecich;
- 16) *wskaźniku powierzchni zabudowy* - należy przez to rozumieć wyrażony w procentach stosunek powierzchni terenu zajętej przez budynki do powierzchni danej nieruchomości gruntowej ogółem;
- 17) *drogach wewnętrznych* – należy przez to rozumieć drogi nie posiadające statusu drogi publicznej, obsługujące tereny zainwestowania;
- 18) *drogach publicznych* – należy przez to rozumieć drogi wojewódzkie, drogi powiatowe, drogi gminne – zaliczane do odpowiedniej kategorii dróg w trybie stosowanych przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. Nr 71/2000, poz.838 z późniejszymi zmianami) a także projektowane drogi gminne wyróżnione i nie wyróżnione na rysunku planu;
- 19) *wymianie kubatury* – należy przez to rozumieć budowę nowego obiektu budowlanego w miejscu rozbiórki poprzedniego obiektu (przy zachowaniu dotychczasowych parametrów i lokalizacji) lub uwzględniając nieznaczna zmianę lokalizacji i parametrów nie kolidujących z ustaleniami szczegółowymi);
- 20) *obszarze PPN* – należy przez to rozumieć położony poza granicami opracowania planu Gminy Czorsztyn obszar w granicach ustalonych Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 maja 1996r. w sprawie Pienińskiego Parku Narodowego (Dz. U. z 1996r. Nr 64 poz. 307), w obrębie którego obowiązują przepisy szczególne zawarte w w/w rozporządzeniu oraz zasady zagospodarowania określone w projekcie planu ochrony parku;
- 21) *otulinie PPN* – należy przez to rozumieć ustaloną Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 maja 1996r. w sprawie Pienińskiego Parku Narodowego (Dz. U. z 1996r. Nr 64 poz. 307) – otulinę Pienińskiego Parku Narodowego, w obrębie której obowiązują zasady ochrony środowiska określone w projekcie planu ochrony parku.

USTALENIA OGÓLNE DOTYCZĄCE CAŁEGO OBSZARU PLANU

§ 3

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenu oraz zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem.

1. Zasady ogólne ochrony i kształtowania ładu przestrzennego – ustala się:

- 1) obowiązuje zasada dostosowania formy architektonicznej projektowanych obiektów budowlanych do architektury rodzimej, wpisującej się harmonijnie w lokalny krajobraz i dostosowanej do tradycji miejsca, w rozróżnieniu na obszar kulturowy podhalański (Huba, Maniowy, Mizerna, Kluszkowce, Czorsztyn) i obszar kulturowy pieniński (Sromowce Wyżne, Sromowce Niżne). Dotyczy to sytuowania, wielkości i proporcji budynków, kształtowania formy bryły, podziałów elewacji, detalu architektonicznego (przy zastosowaniu ustaleń szczegółowych planu w tym zakresie);
- 2) zakaz stosowania na elewacjach i pokryciach dachowych obiektów budowlanych agresywnej kolorystyki dysharmonizującej z otoczeniem;
- 3) możliwość realizacji budynków o funkcji pomocniczej bezpośrednio związanej z funkcją podstawową terenu (np. budynków gospodarczych, garaży w ramach zabudowy mieszkaniowej, budynków niezbędnych dla prowadzenia gospodarstwa rolnego w ramach zabudowy zagrodowej, itp.);
- 4) możliwość realizacji nie wyznaczonych na rysunku planu urządzeń i sieci infrastruktury technicznej niezbędnych dla obsługi terenu, o ile ich lokalizacja nie pozostaje w sprzeczności z pozostałymi ustaleniami planu;
- 5) dla terenów zabudowy mieszkaniowej, usługowej, rekreacyjnej, obowiązuje zasada lokalizacji budynków związanych ze stałym przebywaniem ludzi poza strefą uciążliwości układu komunikacyjnego /dróg oraz innych budowli drogowych/; dopuszcza się lokalizację takich budynków w strefie uciążliwości, przy zachowaniu nieprzekraczalnych linii zabudowy, pod warunkiem zastosowania odpowiednich zabiegów izolacyjnych w tym zakresie;
- 6) zakaz lokalizacji reklam i tablic informacyjnych na terenach dróg publicznych wyznaczonych na rysunku planu liniami rozgraniczającymi, za wyjątkiem znaków wymienionych w przepisach o znakach, sygnałach oraz znakach informacyjnych ustawianych przez gminę, w tym dotyczących obiektów użyteczności publicznej. Dopuszcza się możliwość lokalizacji tablic reklamowych na terenach o funkcji usługowej lub usługowo-produkcyjnej, położonych w bezpośrednim sąsiedztwie dróg publicznych;
- 7) zakaz lokalizacji reklam i tablic informacyjnych na terenach nie przeznaczonych w planie do zabudowy, za wyjątkiem oznaczeń związanych z przebiegiem szlaków turystycznych, tablic związanych z urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej oraz tablic lokalizowanych w obszarze otuliny PPN przez władze PPN, a także sytuowanych w okresie organizowania imprez sportowych i rekreacyjnych;
- 8) możliwość umieszczania tablic informacyjnych i reklamowych na budynkach będących w ewidencji lub rejestrze zabytków za zgodą służb konserwatorskich;
- 9) obowiązuje zasada lokalizacji projektowanej zabudowy sytuowanej wzdłuż dróg publicznych w nawiązaniu do linii zabudowy istniejącej; parametry odległości – zgodnie z przepisami odrębnymi, w tym zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska (art.113 i 114);
- 10) dla dróg wewnętrznych lokalizacja projektowanej zabudowy /budynków/ sytuowanej wzdłuż tych dróg powinna nawiązywać do linii zabudowy istniejącej; odległość ta nie może być mniejsza niż 6 m licząc od zewnętrznej krawędzi jezdni. Dla dróg publicznych w tym zakresie obowiązują odległości zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 11) na całym obszarze objętym ustaleniami planu obowiązuje zakaz realizacji ogrodzeń z wypełnieniami z elementów betonowych oraz szczelnych z płyt blaszanych – za wyjątkiem terenów budowy w trakcie realizacji inwestycji;
- 12) w obrębie terenów zabudowy jednorodzinnej lub zagrodowej oraz przy lokalizowaniu budynków „plombowych” w istniejącej zabudowie dopuszcza się usytuowanie projektowanego budynku bezpośrednio przy granicy;
- 13) obowiązuje zasada koncentracji zabudowy;
- 14) wyklucza się możliwość realizacji zabudowy na terenach czynnych osuwisk oraz abrazyjnych brzegów zbiornika Czorsztyńskiego w odległości mniejszej niż 30m od stromej krawędzi brzegu. Na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych dopuszcza się możliwość wykluczenia niektórych terenów z zabudowy w wyniku badań geologiczno-inżynierskich określających możliwość i szczegółowe warunki posadowienia obiektu;
- 15) dla terenów przybrzeżnych zbiornika Czorsztyńskiego przyjmuje się zasadę możliwości lokalizowania obiektów budowlanych powyżej rzędnej maksymalnego piętrzenia tj. 534,5 m n.p.m.; ustalenia szczegółowe dla tych terenów – patrz § 14;
- 16) nieprzekraczalne linie zabudowy – zgodnie z oznaczeniem na rys. planu oraz przepisami odrębnymi dotyczącymi dróg publicznych oraz ochrony środowiska. Dla terenów zainwestowania przylegających

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

bezpośrednio do drogi wojewódzkiej DW 969 /oznaczonej na rysunku planu symbolem KDG/ ustalono nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 20 m od krawędzi jezdni.

2. **Ustala się następujące zasady ograniczenia wysokości budynków** /obowiązujące, o ile nie ustalono innych w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych terenów/:
 - 1) dla budynków mieszkalnych oraz gospodarczych, inwentarskich, warsztatów rzemieślniczych i budynków usługowych w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej: do 11m;
 - 2) dla budynków rekreacji indywidualnej: do 7m;
 - 3) dla budynków obsługi socjalno-administracyjnej terenów rekreacyjnych (pola namiotowe, boiska itp.): do 7m;
 - 4) dla garaży wolnostojących, budynków obsługi parkingów : do 5m;
 - 5) dla budynków użyteczności publicznej, mieszkalnictwa zbiorowego (w tym pensjonaty, motele, hotele itp.) oraz usługowych i produkcyjnych /przemysłowych/ : do 15m;
 - 6) wysokość budynków w ramach nowej oraz przekształcanej zabudowy mieszkaniowej, gospodarczej i usługowej zlokalizowanej na terenach eksponowanych krajobrazowo (oznaczonych na rysunku planu dodatkowym wyróżnikiem/symbolem R_n/"k") - nie może przekroczyć 9m;
 - 7) dla budynków istniejących, których wysokość przekracza wielkości ustalone w tut. planie, w przypadku ich przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy, ustala się możliwość zachowania ich dotychczasowej wysokości;
 - 8) powyższe ustalenia nie dotyczą: budynków sakralnych, obiektów infrastruktury technicznej oraz dominant architektonicznych.
3. **Ustala się, jako zasadę, następujące wielkości wskaźnika powierzchni zabudowy nowoprojektowanej** /obowiązujące o ile nie ustalono innych w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych terenów/:
 - 1) na terenach zabudowy jednorodzinnej oraz rekreacji indywidualnej: do 40% powierzchni działki budowlanej;
 - 2) na terenach usług i wytwórczości, zabudowy wielorodzinnej i zagrodowej: do 60% działki budowlanej.
4. **Ustala się następujące formy dachów:**
 - 1) utrzymuje się zasadę stosowania dachów dwuspadowych i ich pochodnych (np. przyczółkowych, półszczytowych, czterospadowych z dymnikami) o kącie nachylenia głównych połaci dachowych od 30° do 50°, z możliwością wprowadzania różnych, dodatkowych form otwarcia połaci dachowych (np. „jaskółek”, „facjatek”, „wyglądów” itp.) Obowiązuje zakaz „otwierania” połaci dachowych na długości większej niż połowa całej długości dachu w danej elewacji, zakaz przesuwania kalenicy w pionie. Obowiązuje zachowanie linii kalenicy i okapów w poziomie;
 - 2) na budynkach usługowych / w tym: sakralnych /, produkcyjnych lub gospodarczych, takich jak hale, warsztaty, szklarnie itp., dopuszcza się inne formy dachu oraz inne kąty nachylenia połaci dachowych.
5. **Ustala się następujące sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów** /o ile nie są inaczej określone w ustaleniach szczegółowych/:
 - 1) nie określa się terminu oraz innego niż dotychczasowy sposobu zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów do czasu zagospodarowania ich zgodnie z planem;
 - 2) zakaz lokalizacji obiektów tymczasowych takich jak: barakowozy, kontenery, „blaszaki” itp. – za wyjątkiem terenów budowy w trakcie realizacji inwestycji.
6. **Ustalenia dotyczące zasad i warunków podziału nieruchomości objętych planem:**
 - 1) Na obszarze objętym planem nie wyznacza się terenów przeznaczonych do scalania i podziałów nieruchomości w rozumieniu przepisów rozdz. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U z 2000r. Nr 46 poz.543 z późn. zmianami) dla zorganizowanej działalności inwestycyjnej;
 - 2) dopuszcza się zmniejszenie wymaganej minimalnej wielkości działek określonych w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych terenów w przypadku, gdy w wyniku podziału danej działki, do osiągnięcia minimum powierzchni określonej w planie dla poszczególnych terenów przeznaczonych pod zainwestowanie brakuje nie więcej niż 10% powierzchni;
 - 3) nie ustala się wymogów w zakresie parametrów szerokości i powierzchni minimalnych działek budowlanych w odniesieniu do działek już zainwestowanych;
 - 4) dopuszcza się podziały związane z poprawą możliwości zagospodarowania istniejących działek tj. powiększeniem ich powierzchni, zapewnieniem dojazdów i dojeść. W terenach budownictwa mieszkaniowego jednorodzinnego dopuszcza się wtórny podział działki zainwestowanej celem wydzielenia działki normatywnej zgodnie z ustaleniami szczegółowymi planu wyłącznie wtedy, gdy pozostała zainwestowana część działki nie będzie mniejsza niż 500 m²;
- 5) Scaleniem i wtórnym podziałem nie mogą być objęte:
 - a. drogi publiczne (w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych – DZ.U.z 2000r. Nr 71 poz. 838 z późn. zmianami), z wyjątkiem przypadków konieczności dostosowania trasy i parametrów drogi do wymagań określonych w przepisach odrębnych;
 - b. obszary objęte ochroną przyrodniczą na podstawie przepisów odrębnych;
 - c. tereny leśne – jeżeli mogłoby to naruszyć funkcje ochronne lasu.

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

- 6) Dla nieruchomości uzyskiwanych w wyniku podziału gruntów ustala się:
- minimalną szerokość frontu działki dla zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej lub zabudowy rekreacji indywidualnej – 16m;
 - dla pozostałych rodzajów zabudowy – szerokość frontu działki : zgodnie z warunkami technicznymi budynków i ich usytuowania określonymi w przepisach odrębnych.
- 7) Dla nowo wydzielanych działek budowlanych ustala się ich minimalne powierzchnie - obowiązujące o ile nie ustalono innych w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych terenów:
- dla zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej oraz dopuszczonych usług towarzyszących – 800 m²,
 - dla zabudowy bliźniaczej – 600m²,
 - dla zabudowy zwartej (szeregowej) – 400m²,
 - dla zabudowy zagrodowej – 1200m²,
 - dla zabudowy pensjonatowej oraz wielorodzinnej (MW) – 1200m²,
 - dla zabudowy rekreacyjnej indywidualnej – 500 m².
- 8) Kąt pomiędzy granicą nowo wydzielanej działki budowlanej a linią rozgraniczającą drogi powinien być zawarty w przedziale od 70⁰ do 110⁰;
- 9) W przypadku przebudowy lub geodezyjnego wydzielenia nowych dróg wewnętrznych, obsługujących obiekty handlowe, usługowe, produkcyjne lub zabudowę mieszkaniową, szerokość drogi lub ciągu pieszo-jezdnego nie może być mniejsza niż: 5m; przy wydzielaniu dwóch działek – dopuszczalna minimalna szerokość drogi /ciągu pieszo-jezdnego/ wynosi 4,5m.

§ 4

Zasady ochrony środowiska i przyrody

2. Ustalenia dotyczące ochrony i zagrożeń środowiska obowiązujące na całym obszarze objętym planem.

- Obowiązuje zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem przedsięwzięć, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na przyrodę chronionego obszaru oraz za wyjątkiem obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, komunikacji, urządzeń przeciwpowodziowych oraz terenów w budowie;
- Obowiązuje ochrona wód powierzchniowych i podziemnych, w tym Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 439 we fliszu karpackim oraz Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 440 – zgodnie z przepisami odrębnymi w tym zakresie;
- W obszarach szczególnego zagrożenia powodziową, wyznaczonych na podstawie zasięgu wezbrania powodziowego Q1% określonego w sporządzonym przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie "Studium określającym granice obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią dla terenów nie obwałowanych w zlewni górnego Dunajca do ujęcia Popradu" obowiązują przepisy odrębne;
- Możliwość realizacji stopni wodnych i niewielkich zbiorników zmniejszających zagrożenie powodziowe i zamulanie zbiorników wodnych;
- Obowiązuje zasada utrzymana koryt rzek i potoków w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego, w celu ochrony funkcji korytarzy ekologicznych;
- W strefie ochrony obudowy biologicznej cieków wodnych – o szerokości 15m od krawędzi skarp brzegowych – obowiązuje zakaz zabudowy, zakaz regulacji brzegu, zakaz doprowadzania ogrodzeń do linii własnościowej potoku, konieczność pozostawienia pasa 1,5 m wolnego od przegród, nakaz ochrony zieleni nadwodnej, z wyjątkiem działań związanych z ochroną przeciwpowodziową;
- Dopuszcza się możliwość prowadzenia robót konserwujących, regulujących oraz związanych z ochroną przeciwpowodziową przez organy zarządzające ciekami oraz odpowiednie w tym zakresie;
- Ustalenia dotyczące zasad ochrony cieków wodnych odnoszą się do wszystkich cieków wodnych zlokalizowanych na obszarze gminy, także tych nie pokazanych na rysunku planu;
- Obowiązuje ochrona zalesień i zadrzewień zabezpieczających strome brzegi zbiornika Czorsztyńskiego oraz zakaz realizacji w ich obrębie nieutwardzonych ścieżek i zejść do zbiornika;
- Obowiązuje ochrona przed zabudową korytarzy i ciągów ekologicznych, umożliwiających przemieszczanie się zwierząt dziko żyjących, związanych z siecią rzeczną i otwartymi przestrzeniami;
- Ze względu na zróżnicowany poziom hałasu dopuszczalny dla poszczególnych rodzajów terenów ustala się przynależność poszczególnych terenów do określonych kategorii / zgodnie z przepisami odrębnymi w tym zakresie/:

 - tereny zabudowy mieszkaniowej - tereny oznaczone symbolem: MN;
 - tereny mieszkaniowo-usługowe - tereny oznaczone symbolem: U ;
 - tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - tereny oznaczone symbolami: UT, UTw, UTn, US, USn, MT, ZP;

- Wyznacza się obszary osuwiskowe i obszary zagrożone osuwaniem mas ziemnych /oznaczone na rysunku planu symbolem OS/. Na terenach osuwisk czynnych zakazuje się lokalizacji jakiegokolwiek zabudowy. Dla obszarów predysponowanych do powstawania ruchów masowych, w zależności od kategorii geotechnicznej obiektu, należy sporządzić opinię geotechniczną lub dokumentację

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

geologiczno-inżynierską (opracowaną na podstawie przepisów odrębnych), decydującą o szczegółowych warunkach zabudowy terenu.

§ 5

W zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej ustala się :

6. Wyznacza się obszary objęte ochroną krajobrazu kulturowego:

- 1) zamek w Czorsztynie i jego bezpośrednie otoczenie w Czorsztynie Nadzamczu;
- 2) otoczenie zabytkowego kościoła w Sromowcach Niżnych obejmujące wyznaczone działki lub ich części wokół kościoła;
- 3) historyczny układ zabudowy w Sromowcach Niżnych i Średnich;
- 4) historyczny układ zabudowy w Sromowcach Wyżnych;
- 5) historyczny układ zabudowy w Kluszkowcach oraz nowy układ zabudowy na terenie i w otoczeniu „Osady turystycznej” – skansenu na półwyspie Stylchen;
- 6) historyczny układ zabudowy w Mizernej;
- 7) historyczny układ zabudowy w Maniowach;
- 8) historyczny układ zabudowy w Hubie.

6.1. Ustala się:

- a. dopuszczenie rozbudowy, wymiany i lokalizowania nowej zabudowy pod warunkiem odpowiedniego ukształtowania formy architektonicznej (w nawiązaniu do formy historycznej zabudowy);
- b. zachowanie lub nawiązanie do historycznie ukształtowanej sieci dróg;
- c. ochronę istniejących założeń zieleni;
- d. zachowanie istniejących osi widokowych na obiekty zabytkowe oraz wykluczenie przesłaniania ich nową zabudową i tworzenia nowych dominant;
- e. wykluczenie działań powodujących degradację otoczenia obiektów i zespołów chronionych oraz postulowanych do objęcia ochroną;
- f. wszelkie działania inwestycyjne na terenie stref objętych ochroną krajobrazu kulturowego wymagają uzgodnień lub opinii zgodnie z przepisami odrębnymi w tym zakresie.

§ 6

Zasady obsługi, modernizacji i rozbudowy systemu komunikacyjnego

1. Nadrzędny układ komunikacyjny stanowią:

- 1) droga wojewódzka nr 969 Stary Sącz – Nowy Targ, klasy G, oznaczoną na rysunku planu symbolem „KDG”,
- 2) drogi powiatowe, klasy Z, oznaczone na rysunku planu symbolem „KDZ”:
 - a. nr K16 – 38 Krośnica – Sromowce Niżne (odcinek od granicy Pienińskiego Parku Narodowego do Sromowiec Niżnych),
 - b. nr K16 – 79 Sromowce Wyżne – Niedzica (do granicy Gminy Łapsze Niżne).

2. Układ dróg lokalnych – symbol na rysunku planu „KDL” – stanowią drogi:

- 1) Maniowy – Huba,
- 2) droga przez wieś Mizerna (od skrzyżowania z drogą nr 969),
- 3) w Maniowach (ciąg ulic: Ks. Antoniego Siudy, Jana Pawła II, Władysława Reymonta, Mickiewicza, Gorczańska),
- 4) w Kluszkowcach (ciąg ulic Szkolnej i Gorczańskiej od skrzyżowania z drogą nr K 360614 do ul. Zdrojowej),
- 5) łącznik od drogi nr 969 do ul. Szkolnej, ul. Karpacka,
- 6) łącznik od drogi nr 969 do ul. Kamieniarskiej (pod Wdżar), droga Królówka,
- 7) droga przez wieś w Kluszkowcach (ciąg ulic Bochnaka, Bąka i Kamieniarskiej),
- 8) w Czorsztynie (Nadzamczu) ul. Zamkowa,
- 9) Kluszkowce – Czorsztyn Nadzamcze (odcinki od skrzyżowania z drogą nr 969 do granicy Gminy Krościenko n/D. oraz od granicy Gminy Krościenko n/D. do skrzyżowania z drogą nr K 360573),
- 10) w Sromowcach Wyżnych (ulice Olgi Małkowskiej, Kosibowicza do osiedla Zawrocie).

2.1. Dla pozostałych dróg publicznych /gminnych/ określa się klasę D i oznacza na rysunku planu symbolem „KDD”.

2.2. Utrzymuje się inne istniejące drogi pozostające we władaniu Gminy – nie stanowiące dróg publicznych w rozumieniu przepisów odrębnych, drogi wewnętrzne oraz dojazdy, stanowiące w ewidencji gruntów odrębne działki ewidencyjne. Dopuszcza się modernizację, przebudowę oraz budowę nowych dróg

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

dojazdowych lub wewnętrznych do obsługi obiektów handlowych, usługowych, produkcyjnych oraz zespołów budownictwa mieszkaniowego i terenów rekreacyjnych.

3. Utrzymuje się istniejący układ dróg wewnętrznych, publicznych i niepublicznych, z możliwością przebudowy, rozbudowy lub remontów.

3.1. Ustala się :

- 1) Dopuszcza się zachowanie istniejących obiektów budowlanych, nie związanych z funkcjonowaniem drogi zlokalizowanych w ramach linii rozgraniczających dróg, możliwość prowadzenia ich remontu lub przebudowy przy zachowaniu istniejącej linii zabudowy;
- 2) Utrzymuje się istniejące drogi pozostające we władaniu gminy – nie stanowiące dróg publicznych w rozumieniu przepisów odrębnych oraz pozostałe drogi dojazdowe i dojazdy stanowiące w ewidencji gruntów odrębne działki ewidencyjne;
- 3) Dopuszcza się modernizację, przebudowę oraz budowę nowych dróg dojazdowych do obsługi obiektów handlowych, usługowych, produkcyjnych oraz zespołów budownictwa mieszkaniowego i terenów rekreacyjnych. Dopuszcza się przebudowę istniejących dróg wraz z niezbędnymi obiektami drogowymi (np. mosty, przepusty, itp.);
- 4) Utrzymuje się istniejące ciągi piesze z możliwością ich przebudowy oraz dopuszcza realizację nowych, nie wyznaczonych na rysunku planu ciągów pieszych o szerokości nie mniejszej niż 1,5m;
- 5) Na terenach przeznaczonych pod zabudowę oraz w terenach rolnych dopuszcza się wykorzystanie istniejących dróg dojazdowych do pól i dróg leśnych dla realizacji szlaków turystycznych, pieszych i rowerowych;
- 6) Dopuszcza się prowadzenie dróg (ciągów) pieszych i rowerowych z przekroczeniem cieków wodnych oraz realizację kładek przez cieki wodne;
- 7) Obowiązuje zachowanie ciągłości przebiegu cieków wodnych w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą drogową;
- 8) dopuszcza się realizację nie pokazanych na rysunku planu dróg wewnętrznych służących obsłudze terenów zainwestowania lub przeznaczonych pod zainwestowanie, w tym dróg pożarowych, o szerokości nie mniejszej niż 5m, dojazdów o szerokości nie mniejszej niż 4m oraz dróg rolnych.

4. Ustala się następujące wskaźniki minimalne ilości miejsc postojowych (mp) :

- 1) pensjonat i hotel: 6 miejsc na 10 łóżek; motel : 1,2 mp na 1 pokój;
- 2) obiekty użyteczności publicznej: 3,0 mp na 100m² powierzchni użytkowej;
- 3) sklep: 2,5 mp na 100m² powierzchni sprzedażowej;
- 4) obiekt gastronomiczny: 2,4 mp na 10 miejsc konsumpcyjnych;
- 5) obiekt sakralny: 12 mp na 100m² powierzchni użytkowej;
- 6) szkoła: 1,5 mp na 1 pomieszczenie do nauki;
- 7) usługi pozostałe: 3,0 mp na 100m² powierzchni użytkowej;
- 8) zabudowa wielorodzinna: 1,5mp na 1mieszkanie;
- 9) zabudowa jednorodzinna: 2 mp na 1 budynek mieszkalny;
- 10) rzemiosło: 2,0 mp na 10 zatrudnionych;
- 11) cmentarz: 4 mp na 1000m² powierzchni cmentarza;
- 12) obiekty sportu i rekreacji : 10 mp na 100m² powierzchni użytkowej.

§ 7

Zasady obsługi, modernizacji i rozbudowy systemów infrastruktury technicznej

1. Ustala się następujące zasady ogólne:

- 1) dopuszcza się prowadzenie nowo budowanych sieci w obrębie linii rozgraniczających istniejących i projektowanych dróg, ciągów pieszo-jezdnym i pieszych oraz zieleni zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) dopuszczenie zmiany przebiegu istniejących i projektowanych sieci oraz lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej w projektach budowlanych w sposób nie ograniczający podstawowego przeznaczenia terenu i innych ustaleń w planie;
- 3) nakaz zachowania określonych przepisami odrębnymi ograniczeń (stref ochronnych) w użytkowaniu terenów przyległych do istniejących i projektowanych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej występujących w granicach planu.

2. Zaopatrzenie w wodę

- 1) Ustala się utrzymanie i rozbudowę istniejących systemów zaopatrzenia w wodę, działających w oparciu o:
 - a. gminne ujęcia wody
 - źródło Z-1 ($Q_{\max}=0,59 \text{ m}^3/\text{h}$);

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

- źródło Z-2 ($Q_{\max}=0,17 \text{ m}^3/\text{h}$);
- studnię kopaną SK-1 ($Q_{\max}=1,2 \text{ m}^3/\text{h}$);
- ujęcie wód powierzchniowych na potoku Limierzyska w km 3+200 ($Q_{\max}=5,9 \text{ m}^3/\text{h}$);
- ujęcie wód powierzchniowych na potoku Limierzyska w km 1+150 ($Q_{\max}=10,08 \text{ m}^3/\text{h}$).

W/w ujęcia wraz ze zbiornikiem wodociągowym o pojemności $2 \times 500 \text{ m}^3$, stacją uzdatniania wody i nieczynną obecnie tłoczną siecią wodociągową oraz stacją uzdatniania wody tworzą komunalny wodociąg „Nowe Maniowy” zaopatrujący miejscowość Maniowy.

- ujęcie wód powierzchniowych na potoku Mizerna w km 3+150 ($Q_{\max}=17,64 \text{ m}^3/\text{h}$) zaopatrujące miejscowość Kluszkowce i Mizerna;
- ujęcie wody podziemnej ze studni zbiorczej w miejscowości Sromowce Niżne ($Q = 1,0 \text{ m}^3/\text{h}$) dla potrzeb socjalno-bytowych Szkoły Podstawowej;

b. ujęcia Zakładu Gospodarki Komunalnej

- ujęcie wód powierzchniowych na potoku Kluszkowianka w km 3+220 ($Q_{\max}=5,25 \text{ dm}^3/\text{s}$) zaopatrujące odbiorców w Kluszkowcach;

c. ujęcia „CZORSZTYN-SKI” Sp. z o.o.

- ujęcie wód powierzchniowych na potoku Kluszkowianka w km 3+780 ($Q_{\max}=10,5 \text{ dm}^3/\text{s}$) dla potrzeb naśnieżania istniejącego stoku narciarskiego (piętrzenie i retencjonowanie wód potoku Kluszkowianka poprzez istniejącą w km 3+790 zaporę przeciwrumowiskową).

Istniejące ujęcie wody wraz ze strefą bezpośredniej ochrony sanitarnej ujęcia wody ustanowioną przez Starostę Nowotarskiego decyzją nr OŚ-6223/28/2001 z dnia 20.06.2001 r., której granica pokrywa się z linią rozgraniczającą teren oznaczony 1Wz - utrzymuje się. Dopuszcza się przebudowę, odbudowę i rozbudowę, zgodnie z przepisami odrębnymi.

- 2) Ustala się utrzymanie istniejących wodociągów oraz naturalnych źródeł i lokalnych ujęć zlokalizowanych na terenie gminy (na potoku Szobczańskim dla potrzeb schroniska „Trzy Korony”, na terenach leśnych w miejscowości Huby dla miejscowości Huby, ujęcie drenażowe w Kątach o wydajności $166 \text{ m}^3/\text{d}$ dla Sromowiec Wyżnych i przystani flisackiej w Kątach).
 - 3) Ustala się realizację ujęcia wody powierzchniowej na dopływie potoku Hubnego jako dodatkowego ujęcia dla części Maniów oraz ujęcia wody powierzchniowej na potoku Piekielko dla osiedla Węgliska.
 - 4) Dopuszcza się realizację nowych ujęć wody, zbiorników wodociągowych oraz urządzeń nie wyznaczonych na rysunku planu.
 - 5) Ustala się możliwość rozbudowy i budowy sieci wodociągowej na wszystkich terenach zainwestowanych z uwzględnieniem odrębnych stref ciśnień w sieci wodociągowej na terenach o dużych spadkach /nachyleniach/.
 - 6) Dopuszcza się budowę sieci wodociągowej w systemie pierścieniowym – jako połączenie istniejących końcówek sieci.
 - 7) Dopuszcza się budowę wodociągów zagrodowo-zbiorowych i indywidualnych wodociągów zagrodowych na terenach zabudowy rozproszonej oraz indywidualn3 ujęcia wody (studnie).
 - 8) Ustala się zasadę docelowego zastępowania ujęć wody zlokalizowanych na terenie PPN ujęciami poza terenami PPN (po uprzednim zapewnieniu innego źródła wody).
3. Odprowadzanie ścieków sanitarnych i deszczowych – ustala się:
- 1) utrzymanie i rozbudowę lokalnych systemów kanalizacyjnych ciężących do następujących istniejących oczyszczalni ścieków:
 - OŚ Czorsztyn Nadzamcze o max. przepustowości $Q=200 \text{ m}^3/\text{d}$ (odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest potok Wronie),
 - OŚ Kluszkowce o max. przepustowości $Q=536 \text{ m}^3/\text{d}$ (odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest potok Kluszkowianka),
 - OŚ Maniowy o max. przepustowości $Q=472,5 \text{ m}^3/\text{d}$ (odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest potok Limierzysko),
 - OŚ Sromowce Wyżne o max. przepustowości $Q=220,2 \text{ m}^3/\text{d}$ (odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Dunajec poprzez ciek bez nazwy),
 - OŚ Sromowce Niżne o max. przepustowości $Q=340 \text{ m}^3/\text{d}$ (odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Dunajec poprzez potok Macelowy).
 - 2) budowę zbiorczej kanalizacji sanitarnej obejmującej obszary zabudowane nie objęte dotychczas kanalizacją (Huba i osiedle Hubka w Maniowach);
 - 3) sukcesywną rozbudowę kanalizacji w miejscowości Czorsztyn, Kluszkowce, Maniowy, Mizerna, Sromowce Niżne, Sromowce Wyżne oraz na nowych terenach zainwestowanych;
 - 4) do czasu realizacji kanalizacji zbiorczej dopuszcza się budowę indywidualnych systemów unieszkodliwiania ścieków (przydomowe oczyszczalnie ścieków lub „minioczyszczalnie” dla grup budynków) lub szczelne bezodpływowe zbiorniki na ścieki (za wyjątkiem terenów położonych w zasięgu wody $Q=1\%$, z bezwzględnym nakazem systematycznego wywozu ścieków do punktu zlewnego przy

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

oczyszczalni, przyjmującej dowożone ścieki). Zakaz realizacji urządzeń opartych na technologii rozsączkowania ścieków;

- 5) dla terenów zlokalizowanych poza zasięgiem zbiorczych systemów kanalizacji ustala się możliwość realizacji systemów lokalnych i indywidualnych z dopuszczeniem realizacji małych nowoczesnych oczyszczalni na terenach rolnych lub na terenach osłony ekologicznej cieków wodnych, przy uwzględnieniu uwarunkowań ekofizjograficznych;
- 6) ustala się odprowadzenie ścieków z miejscowości Huby i części miejscowości Maniowy, położonej poniżej Huby, do istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Dębnie Podhalańskim (gmina Nowy Targ);
- 7) Obowiązek podczyszczenia wód opadowych z terenów utwardzonych (parkingi, place postojowe) oraz terenów usług i produkcji przed wprowadzeniem ich do wód powierzchniowych lub do gruntu. Wody opadowe z pozostałych terenów odprowadzane będą do cieków powierzchniowych i rowów.

4. Zaopatrzenie w gaz

1) Ustala się:

- a. gazyfikacja gminy wymaga realizacji inwestycji źródłowych zlokalizowanych poza obszarem gminy. Docelowo zaopatrzenie w gaz - w oparciu o złoża znajdujące się w Słopnicach,
- b. dopuszcza się możliwość zaopatrzenia w gaz ze Słowacji,
- c. budowa gazociągu wysokiego ciśnienia ϕ 200 PN 5,5 MPa relacji Słopnice-Zbludza,
- d. budowa stacji redukcyjno-pomiarowej I. stopnia w miejscowości Zbludza, od której gaz doprowadzany będzie do Krościenka n/Dunajcem i miasta Szczawnica gazociągami średniego ciśnienia,
- e. gazyfikacja gminy poprzez budowę gazociągów średnioprężnych,
- f. wykorzystanie gazu na cele socjalno-bytowe i grzewcze,
- g. budowę małych indywidualnych kotłowni gazowych.

5. Zaopatrzenie w energię elektryczną

1) Ustala się:

- a. utrzymanie przebiegu istniejącej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia relacji Niedzica-Krościenko;
- b. dostawę mocy i energii elektrycznej w oparciu o lokalny system elektroenergetyczny na poziomie średnich napięć 15 kV, który tworzą stacje transformatorowe 15/0,4kV i linie napowietrzne 15kV wyprowadzone z GPZ 110/15kV (Główny Punkt Zasilania) Niedzica, znajdujący się przy zaporze wodnej w Niedzicy, GPZ 110/15kV Szaflary oraz GPZ 110/15kV Krościenko;
- c. budowę stacji transformatorowych 15/0,4 kV w rejonach planowanego zainwestowania, a w szczególności w rejonach przewidywanego znacznego zapotrzebowania na moc i energię elektryczną;
- d. zwiększenie mocy dyspozycyjnej stacji transformatorowych poprzez budowę nowych stacji transformatorowych oraz wymianę transformatorów na transformatory o większej mocy, stosownie do potrzeb;
- e. utrzymuje się istniejącą elektrownię wodną, zlokalizowaną przy zaporze wodnej w Sromowcach Wyżnych;
- f. dopuszcza się realizację nowych „małych” elektrowni wodnych;
- g. możliwość kablowania istniejących linii napowietrznych;
- h. możliwość realizacji projektowanej linii elektroenergetycznej 110kV relacji GPZ Krościenko – GPZ Bukowina /na rysunku planu pokazano przewidywany orientacyjny przebieg tej linii/, szerokość strefy ochronnej zgodnie z przepisami odrębnymi;
- i. na obszarach o dużych walorach krajobrazowych i przyrodniczych ustala się zasadę preferowania realizacji linii średniego i niskiego napięcia w wykonaniu kablowym oraz budowy stacji transformatorowych 15/0,4 kV w wersji napowietrznej oraz ograniczania do niezbędnego minimum oświetlania dróg poza terenami zabudowanymi.

6. Zaopatrzenie w energię ciepłą.

1) Ustala się:

- a. dostawa ciepła w oparciu o lokalne źródła ciepła z zastosowaniem indywidualnych systemów grzewczych, z wykorzystaniem czystych nośników energii takich jak: energia elektryczna, gaz, olej opałowy, kolektory słoneczne, pompy ciepłe itp., cechujących się niską emisją zanieczyszczeń w procesie spalania;
- b. możliwość rozbudowy, przebudowy lub remontu istniejących kotłowni;
- c. dopuszcza się budowę kotłowni opalanych biomasą.

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

7. Sieć urządzeń telekomunikacyjnych.

1) Ustala się:

- a. rozwój telekomunikacji w oparciu o istniejącą sieć Okręgu Telefonicznego Nowy Targ poprzez radiolinie Nowy Targ – Szczawnica, centralę cyfrową w Nowym Targu i Maniowach;
- b. rozbudowa istniejącego systemu poprzez: zwiększenie pojemności central telefonicznych oraz budowę nowych sieci i urządzeń, dopuszczając możliwość obsługi przez wszystkich uprawnionych operatorów sieci, z wykorzystaniem istniejących obiektów budowlanych;
- c. sukcesywne kablowanie linii telefonicznych;
- d. na nowych terenach budowlanych ustala się zasadę prowadzenia linii teletechnicznych w kanalizacji teletechnicznej bądź w postaci kabli ziemnych;
- e. możliwość lokalizowania stacji bazowych telefonii komórkowej poprawiających jakość i zasięg użytkowania, z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska, obowiązujących w szczególności dla parków krajobrazowych lub rezerwatów przyrody;
- f. łączność radiowo-telewizyjna zapewniona będzie przez telewizyjną stację przemiennikową TSP zlokalizowaną na Przełęczy Snózka i RTON zlokalizowany na Gubałówce gmina Tatrzńska);
- g. rozwój systemów telekomunikacyjnych i teleinformatycznych stosownie do wzrostu zapotrzebowania na takie usługi w gminie i regionie;
- h. możliwość lokalizacji masztów telekomunikacyjnych w dostosowaniu do ochrony cennych walorów przyrodniczo-krajobrazowych obszaru gminy, przy zastosowaniu technik maskowania i ograniczania ich wysokości – z wyłączeniem terenów ochrony krajobrazowej oznaczonych symbolem R/k oraz terenu oznaczonego 41.1R.

8. Gospodarka odpadami

1) Ustala się następujące zasady gospodarki odpadami:

- a. unieszkodliwianie odpadów poza terenem gminy;
- b. zorganizowany i kontrolowany system magazynowania i wywozu odpadów stałych do zakładu utylizacji odpadów zlokalizowanego poza obszarem gminy Czorsztyn, zgodnie z zawartymi porozumieniami, z zaleceniem segregacji oraz zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami odrębnymi i „Planem gospodarki odpadami na terenie gminy Czorsztyn”.

Maniowy, dnia 10.06.2016 r.

Wyk. RD

z up. WÓJTA
[Podpis]
Rafał Słomkowski
Zastępca Wójta

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

UMOWA TAURON

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna
ul. Dajwór 27, 30-960 Kraków
Tel. 12 2612049, 122612752
fax. 12 2612019
www.tauron-dystrybucja.pl



UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

NR /406001683/2013 zawarta w dniu2013...02...0...6w Krakowie

pomiędzy

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu	PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ		
Adres	PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ AL. TYŚIĄCIECIA 35 A 34-400 NOWY TARG		
Adres do korespondencji i doręczania faktur	PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ AL. TYŚIĄCIECIA 35 A 34-400 NOWY TARG		
NIP	NIP 7352532366	Nr KRS/Regon	Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS 0000172849/ REGON 492916321 Kapitał zakładowy: 107 416 500,00 zł
Telefon	18 2166 52 42	fax	
		e-mail	
Przy zawieraniu Umowy Odbiorca reprezentowany jest przez:			
Imię i nazwisko	Magdalena Wiszniewska - Pełnomocnik		
działającego na podstawie pisemnego pełnomocnictwa			

zwanym dalej Odbiorcą,

a TAURON Dystrybucja S.A. z siedzibą przy ul. Zawilej 65 L, 30-390 Kraków, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia Wydz. XI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000073321 z kapitałem zakładowym (właconym) w wysokości 256.067.008,83 zł, będącą czynnym podatnikiem VAT: NIP 6110202860; REGON 230179216

zwaną dalej OSD:

reprezentowaną przez Pełnomocnika:

Imię i nazwisko Pełnomocnika OSD	Kierownik Wydziału Sprzedaży Usług Dystrybucyjnych - Krzysztof Batko
----------------------------------	--

Odbiorca i OSD łącznie określani są jako Strony.

§ 1

[Przedmiot Umowy]

- Przedmiotem niniejszej umowy, zwanej dalej „Umową”, jest świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej obejmujące korzystanie przez Odbiorcę z Krajowego Systemu Elektroenergetycznego, w tym w szczególności:
 - transport energii elektrycznej siecią dystrybucyjną OSD w celu dostarczania energii elektrycznej do miejsca dostarczenia wskazanego w § 2 ust. 2 Umowy,
 - utrzymanie ciągłości dostarczania energii elektrycznej oraz niezawodności jej dostarczania,
 - utrzymanie parametrów jakościowych energii elektrycznej.
- Świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej odbywa się na warunkach określonych w:
 - Ustawie z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. 2006, Nr 89, poz. 625 z późn. zm.) oraz aktach wykonawczych do tej ustawy,
 - Umowie,
 - ogólnych warunkach umowy (OWU),
 - koncesji OSD na dystrybucję energii elektrycznej udzielonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki,
 - aktualnej Taryfy OSD zatwierdzonej decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki (Taryfa OSD),
 - Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej OSD (IRIEDS), dostępnej na stronie internetowej OSD: www.tauron-dystrybucja.pl,
 - Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej OSP (IRIESP), dostępnej na stronie internetowej Operatora Systemu Przesyłowego Elektroenergetycznego: www.pse-operator.pl.

§ 2.

[Uwarunkowania techniczne realizacji Przedmiotu Umowy]

- Usługa dystrybucji energii elektrycznej będzie realizowana na potrzeby zasilania w energię elektryczną następującego obiektu:

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

Rodzaj obiektu (opis)	PRZEPOMPOWIA					
Adres	34-440 (kod pocztowy)	Mizerna (pocztą)	Mizerna (miejscowość)	Mizerna (ulica)	(nr budynku)	(nr lokalu)

2. Strony ustalają, że realizacja usługi dystrybucji energii elektrycznej następować będzie z uwzględnieniem poniższych uwarunkowań technicznych

Grupa taryfowa	C12a	Moc przyłączeniowa objętość (kW)	50	Grupa przyłączeniowa	IV	Nr ewidencyjny w bilingu	406001683
Napięcie znamionowe [V]	400		Współczynnik mocy tgφ		0,4		
				Przyłącze 1			
Kod PPE	ENID 4061008906						
Moc przyłączeniowa [kW]	50						
Przekładnik prądowy [A]	75/5						
Przekładnik napięciowy [kV]	brak						
Minimalna moc umowna [kW]	10						
Lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego stanowiącego własność OSD	rozdzielnia n.n.						
Układ pomiarowy 3 fazowy	pośredni 3 fazowy						
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące	końcówki kabla zasilającego YAKY 4X35 mm ² podłączone do zacisków podstaw bezpieczników mocy rozdzielni n.n. stacji transformatorem MIZERNA I pozostające w eksploatacji odbiorcy						
Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a Odbiorcą stanowiące	końcówki kabla zasilającego YAKY 4X35 mm ² podłączone do zacisków podstaw bezpieczników mocy rozdzielni n.n. stacji transformatorem MIZERNA I pozostające w eksploatacji odbiorcy						
Moc bezpieczna wymagana dla zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia w przypadku wyprowadzenia ograniczeń w poborze energii elektrycznej [kW]							

W związku z tym, że przed datą zawarcia Umowy istniały przyczyny uzasadniające rozliczanie Odbiorcy z ponadumownego poboru energii biemej, Odbiorca, bez odrębnego zawiadomienia, będzie rozliczany z tej energii, na zasadach określonych w Taryfie OSD, poczynając od wejścia w życie niniejszej Umowy.

- Rozliczenia za usługę dystrybucji energii elektrycznej odbywać się będą wg zasad i stawek opłat zawartych w Taryfie OSD, w okresie rozliczeniowym jednomiesięcznym w oparciu o fakturę VAT wystawioną na podstawie danych z układów pomiarowo-rozliczeniowych dla miejsca dostarczania.
- Odbiorca we wszystkich strefach czasowych podlega kontroli poboru mocy i energii biemej. Jeżeli w dniu zawarcia Umowy Odbiorca nie ma zainstalowanego układu pomiarowo-rozliczeniowego umożliwiającego kontrolę co najmniej jednego ze wskazanych parametrów, OSD może taki układ zainstalować, powiadamiając o tym Odbiorcę.
- W przypadku złożenia przez Odbiorcę zamówienia mocy umownej w różnej wielkości na poszczególne miesiące roku, OSD będzie prowadził rozliczenia z tytułu składnika stawki sieciowej i opłaty przejściowej z zastosowaniem współczynnika korygującego k_s , stanowiącego mnożną do miesięcznych wielkości mocy umownych przyjmowanych do rozliczeń dla okresu objętego zamówieniem mocy.

$$k_s = \frac{12 \times P_p}{\sum_{i=1}^{12} P_i}$$

gdzie: k_s – współczynnik korygujący,

P_p – największa zgłoszona wartość mocy umownej na okres rozliczeniowy w danym roku [kW],

P_i – moc umowna w danym miesiącu roku [kW]

§ 3.

[Oświadczenia Odbiorcy]

Odbiorca oświadcza że:

- posiada tytuł prawny do obiektu opisanego w ust 1
- zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania OSD o zmianie stanu prawnego lub faktycznego w zakresie określonym w pkt a) i przyjmuje do wiadomości, że brak poinformowania OSD może być traktowany jako naruszenie warunków Umowy,
- zapoznał się z IRIESD,
- posiada zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej z:

(Nazwa sprzedawcy)	(okres obowiązywania umowy sprzedaży od)	(okres obowiązywania umowy sprzedaży do)
ENERGA-OBRÓT S.A.	2013-02-01	2013-12-31

a w przypadku zmiany sprzedawcy, aktualizacja powyższych danych nie wymaga formy aneksu, a jedynie zgłoszenia do OSD, zgodnie z IRIESD,

- upoważnia OSD do zawarcia w imieniu i na rzecz Odbiorcy umowy rezerwowej sprzedaży energii elektrycznej ze sprzedawcą rezerwowym TAURON Sprzedaż sp. z o.o. wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie Wydz. XI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000270491, który będzie pełnił rolę Sprzedawcy w przypadku zaprzestania sprzedaży energii elektrycznej przez wybranego Sprzedawcę OSD jest upoważniony do ustanowienia dalszych pełnomocnictw w celu zawarcia ww. umowy,

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

- f) podmiotem odpowiedzialnym za bilansowanie handlowe Odbiorcy jest podmiot wskazany przez Sprzedawcę,
- g) instalacja w obiekcie jest w dobrym stanie, odpowiada wymaganiom technicznym określonym w odpowiednich przepisach i nie zawiera przeróbek umożliwiających nielegalny pobór energii elektrycznej,
- h) przed podpisaniem Umowy otrzymał Taryfę OSD aktualną na dzień zawarcia Umowy,
- i) wyraża zgodę na udostępnianie przez OSD danych pomiarowych, wybranemu przez Odbiorcę Sprzedawcy oraz podmiotowi odpowiedzialnemu za bilansowanie handlowe,
- j) nie jest operatorem systemu dystrybucyjnego,
- k) nie jest Przedsiębiorstwem energetycznym przyłączonym do sieci OSD świadczącym usługi dystrybucji energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do jego sieci korzystających z Krajowego Systemu Elektroenergetycznego.

§ 4.

[Wejście w życie i okres obowiązywania Umowy]

1. Umowa wchodzi w życie z dniem: 01-02-2013
2. Umowa obowiązuje na czas nieokreślony.
3. Szczegółowo prawa i obowiązki Stron w zakresie realizacji Umowy, w szczególności sposób rozwiązania i zmiany treści Umowy zasady zamawiania i zmiany mocy umownej oraz warunki wstrzymania dostawy energii elektrycznej określone zostały w OWU.
4. Spory związane z realizacją Umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla miejsca dostarczania energii elektrycznej, o którym mowa w § 2.
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

§ 5.

[Postanowienia końcowe]

1. Szczegółowe prawa i obowiązki stron w zakresie realizacji niniejszej umowy określone zostały w Ogólnych Warunkach Umowy, stanowiących załącznik nr 1 do Umowy.
2. OSD może zlecić osobom trzecim czynności polegające w szczególności na dochodzeniu należności, wystawianiu i dostarczaniu korespondencji związanej z realizacją Umowy, w tym faktur VAT.
3. OSD informuje Odbiorcę, że administratorem danych osobowych zawartych w Umowie jest TAURON Dystrybucja S.A. W celu realizacji Umowy dane mogą być udostępniane podmiotom świadczącym na rzecz OSD usługi w zakresie realizacji Umowy. Odbiorca ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz do ich poprawiania. Przetwarzanie danych osobowych odbywa się na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. nr 101 poz. 926 z późniejszymi zmianami).
4. Załącznikami do Umowy są:
 - 1) Ogólne Warunki Umowy
 - 2) Moc umowna i planowana ilość energii elektrycznej

Odbiorca

Inspektor

ds. Procesu Zmiany Sprzedawcy

(podpis)

Magdalena Wiszniewska

TAURON Dystrybucja S.A.
Departament Sprzedaży Usług Dystrybucyjnych
Kierownik Wydziału Sprzedaży Usług Dystrybucyjnych

(podpis) Krzysztof Batko

Umowę sporządził Jacek Woźniak.

PROJEKT PRZEBUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWIŚCI MIZERNA

Załącznik nr 2 do umowy nr 406001683/2013 zawartej w dniu **2013-02-06** w Krakowie

Moc umowna

I planowana ilość energii elektrycznej

1. Odbiorca zamawia następującą moc umowną:

Obiekt nr 1												
Nazwa obiektu (opis)	PRZEPOMPOWNIA											
Adres obiektu	34-440	Mizerna	Mizerna	Mizerna								
	(kod pocztowy)	(pocztą)	(miejscowość)	(ulica)	(nr budynku)	(nr lokalu)						
Nr ewidencyjny w billingu	406001683	Przyłącze 1										
Kod FPE	ENID 4061008906											
Moc umowna (kW)	20											
Planowana średniomiesięczna ilość dostarczonej energii (MWh)	5749											
Zamawiana przez Odbiorcę moc umowna w zróznicowanej wysokości na poszczególne miesiące roku (kW):												
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
Przyłącze 1												

Potwierdzam, iż zapoznałem się i akceptuję następujące zasady zamawiania mocy, obowiązujące w OSD:

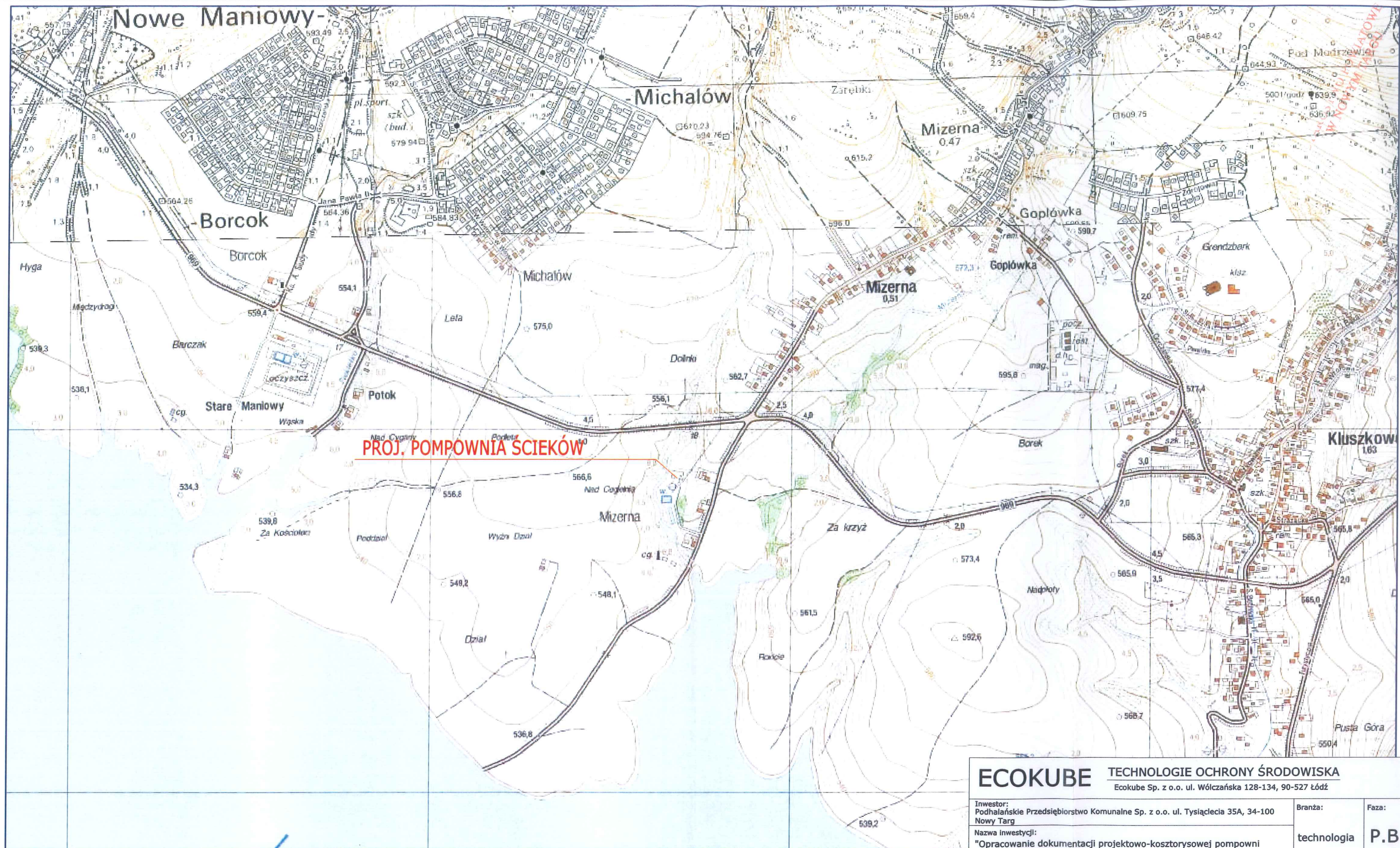
- Zamówienie mocy musi być zgodne z postanowieniami Umowy i aktualnie obowiązującej Taryfy OSD.
- Moc umowna nie może być większa niż określona w umowie moc przyłączeniowa.
- W przypadku zamówienia mocy niezgodnie z punktami 1 i 2:
 - zamówienie nie zostanie przyjęte do realizacji
 - stosownym pismem Odbiorca zostaje niezwłocznie poinformowany o powyższym fakcie
 - Odbiorca zobowiązany jest do niezwłocznej zmiany dokumentu obejmującego zamówienie mocy w celu dostosowania go do wymagań punktów 1 i 2.
- W przypadku, gdy Odbiorca nie spełni wymagań określonych w pkt. 3. ppkt c), do rozliczeń zostanie przyjęta moc umowna równa mocy przyłączeniowej.
- Wszelkie zmiany wielkości mocy umownej w stosunku do mocy określonej zgodnie z ww. zasadami, muszą być zgłoszone co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem okresu, którego zmiana ma dotyczyć.

dnia **2013-02-06**

Inspektor
 ds. Procesu Zmiany Sprzedawcy
 (Podpis Odbiorcy lub osoby upoważnionej do reprezentowania Odbiorcy)
M. Wiszniewska
 Magdalena Wiszniewska

WYDZIAŁ WYCHOWANIA
W NOWYM TARGU

CZEŚĆ RYSUNKOWA



ECOKUBE TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA			
Ecokube Sp. z o.o. ul. Wólczńska 128-134, 90-527 Łódź			
Inwestor: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Tysiąclecia 35A, 34-100 Nowy Targ		Branża:	Faza:
Nazwa inwestycji: "Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej pompowni ścieków w m. Mizerna"		technologia	P.B.
Tytuł rysunku: Orientacja		Skala: 1:10000	Data: 05.2016
Projektował: mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak inż. Janusz Warzecha	Nr uprawnień: LOD/0894/POOS/08 ŁOD/0249/POOE/04	Podpis: 	Nr rysunku: T-01
Opracował: mgr inż. Michał Trzebiński		Podpis: 	
Sprawdził: mgr inż. Włodzimierz Kuśmierczyk Adam Kniżewski	Nr uprawnień: 48/99/WŁ 1045/EL/86	Podpis: 	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
dla działki ewidencyjnej 955/1

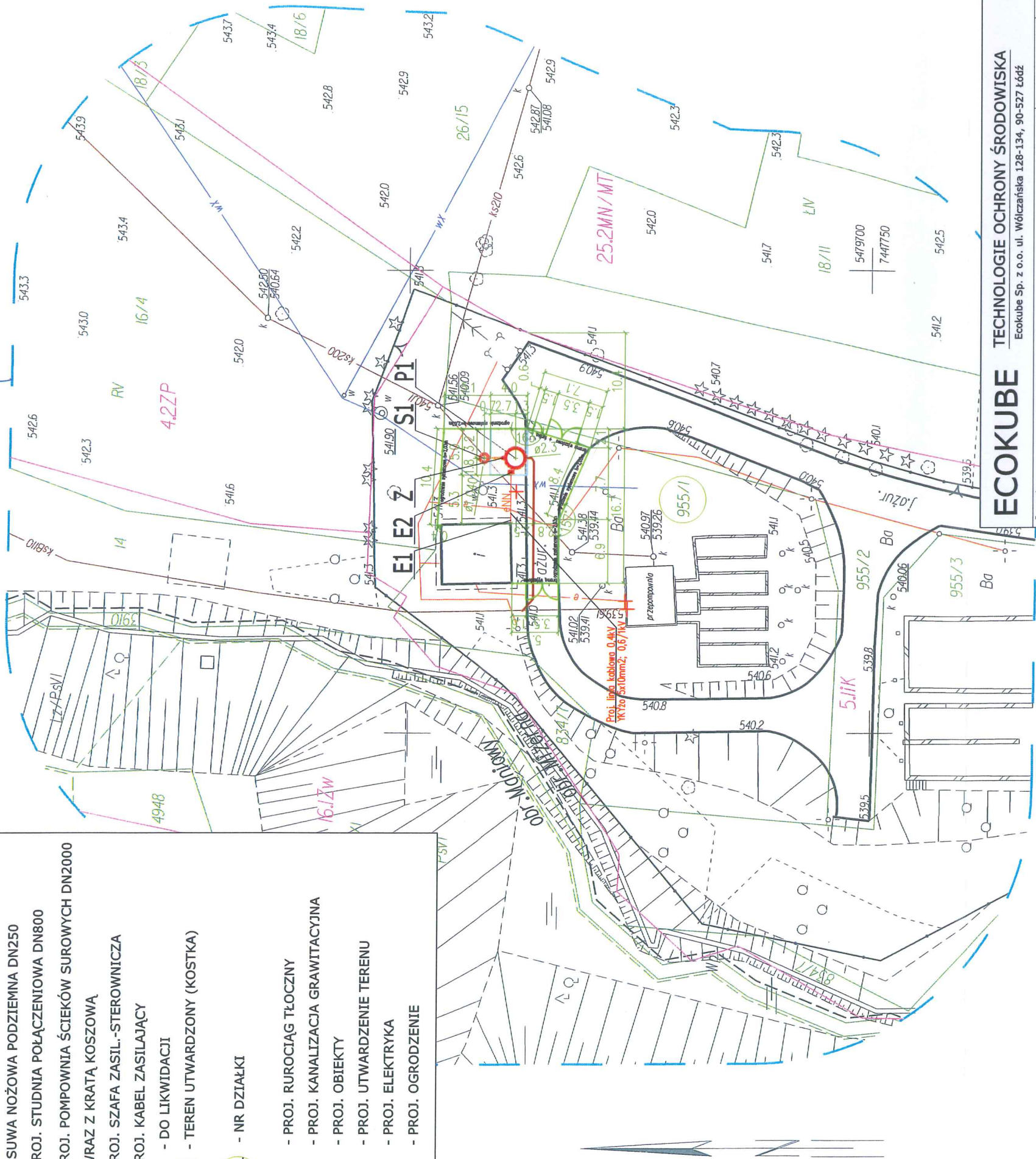
Jednostka ewid.: 12104_2 Czorsztyn sekcja: 7.III.4.03.1.2 (I,4)
obręb: 0005 Mizerna obiekt: Przepompownia Mizerna
skala: 1:500 układ XY: "2000"
GK.6640684.2016 "A" poziom odniesienia "Kronsztadt 86"

Granice wschodnia, zachodnia i południowa działki ewid. 955/1 zostały ustalone w terenie i można projektować budynki w odległości nie większej niż 4,0m od granic nieruchomości. Granica północna działki ewid. 955/1 nie została ustalona w terenie i nie można projektować budynków w odległości nie większej niż 4,0m od granic nieruchomości. W kszędzie wieczystej NSIT/00130992/4 brak jest wpisów dotyczących służebności gruntu. W opracowywanym zakresie brak jest zatwierdzonych na naradach koordynacyjnych projektów.

— linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu

LEGENDA:

- Z - ZASUWA NOŻOWA PODZIEMNA DN250
- S1 - PROJ. STUDNIA POŁĄCZENIOWA DN800
- P1 - PROJ. POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SUROWYCH DN2000
WRAZ Z KRATĄ KOSZOWĄ
- E1 - PROJ. SZAFY ZASIL.-STEROWNICZA
- E2 - PROJ. KABEL ZASILAJĄCY
- + - DO LIKWIDACJI
- TEREN UTWARDZONY (KOSTKA)
- 955/1 - NR DZIAŁKI
- PROJ. RUROCIĄG TŁOČNY
- PROJ. KANALIZACJA GRAWITACYJNA
- PROJ. OBIEKTY
- PROJ. UTWARDZENIE TERENU
- PROJ. ELEKTRYKA
- PROJ. OGRODZENIE



ECOKUBE TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Ecokube Sp. z o.o. ul. Wólczańska 128-134, 90-527 Łódź

Investor: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Tysiąclecia 35A, 34-100 Nowy Targ	Branża: 35A, 34-100	Faza:
Nazwa inwestycji: "Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej pompowni ścieków w m. Mizerna"	technologia	P.B.
Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu	Skala: 1:500	Data: 04.2016
Projektował: mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak inż. Janusz Warzecha	Nr uprawnień: ŁOD/0894/POOS/08 ŁOD/0249/POOE/04	Nr rysunku: T-02
Opracował: mgr inż. Michał Trzebiński	Podpis:	
Sprawił: mgr inż. Włodzimierz Kuśmierczyk Adam Kniżewski	Podpis:	

mgr inż. Szymon Indeksa
nr upr. zawodowych 21540

PRACOWNIA GEODEZYJNA
Szymon Indeksa
Rynek 3, 34-400 Nowy Targ
tel. 665-303-406
NIP: 638-168-35-06 REGON: 1215052

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specyficznych instalacjach w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
nr ewid. ŁOD 0894/POOS/08

P.1211.2016.1593

20.04.2016

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

Data wypisania operatu technicznego do ewidencji materiałów

Imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

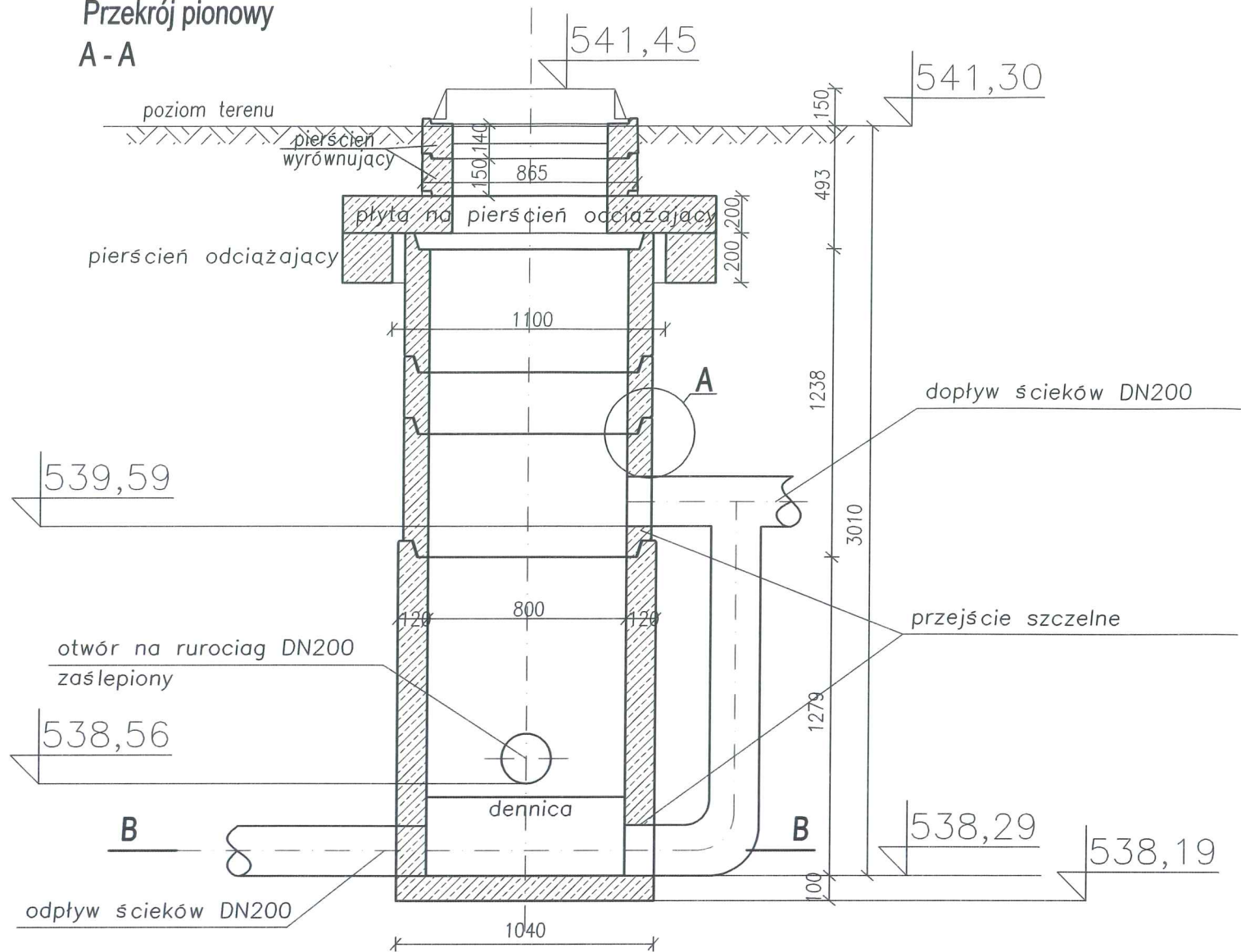
mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

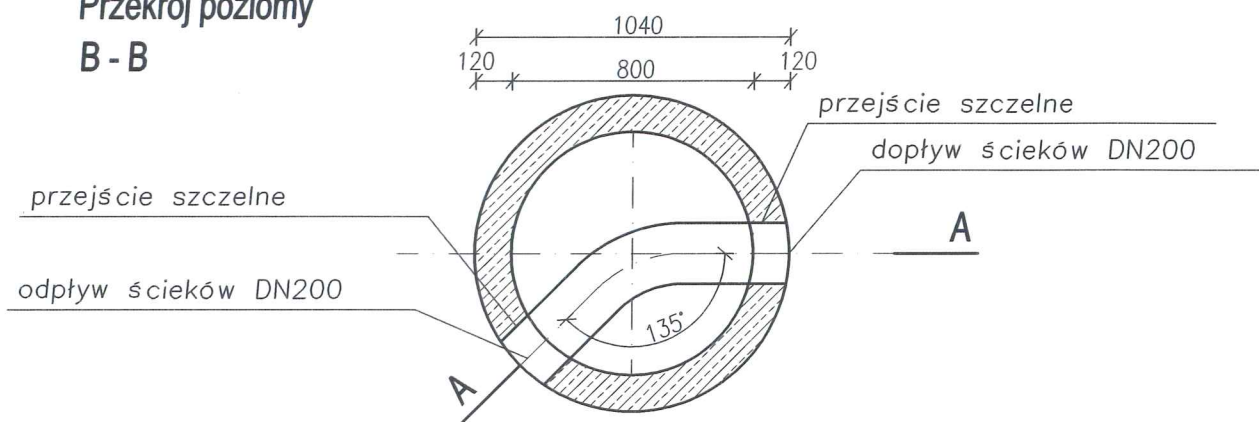
mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

Przekrój pionowy
A - A



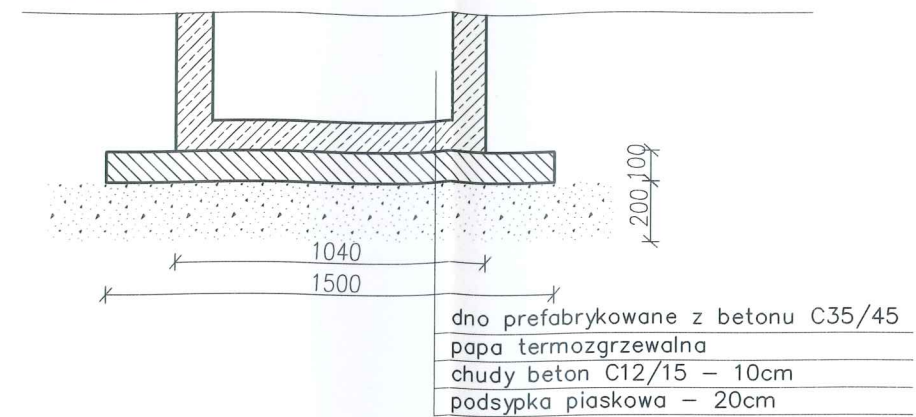
Przekrój poziomy
B - B



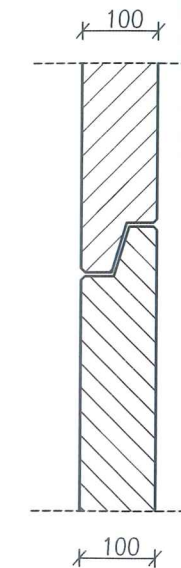
Uwaga:

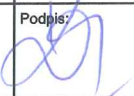

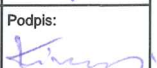
- 1) Powierzchnie zewnętrzne zaizolować 2x dysperbitem
- 2) Podczas montażu obudowy stosować się do szczegółowych wytycznych producenta obudowy.
- 3) Przed montażem odwodnić teren do poziomu 0,5m poniżej posadowienia obiektu.
- 4) Wymiary podano w mm.

Posadowienie studzienki S1



DETAL A

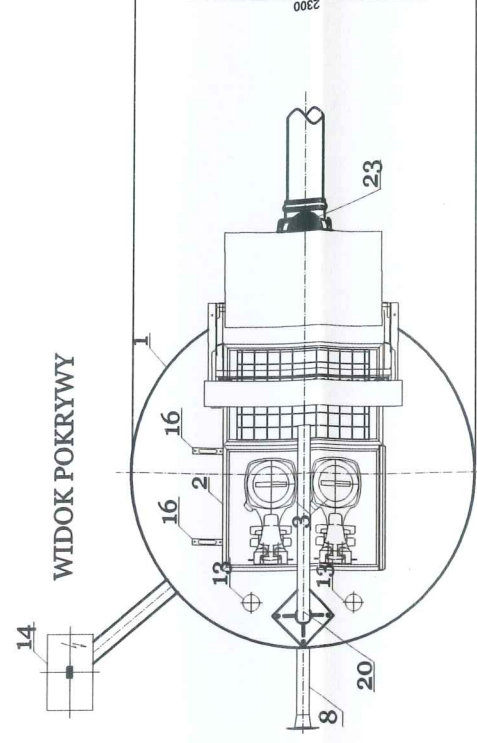


<h1>ECOKUBE</h1>		<h2>TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA</h2>	
Ecokube Sp. z o.o. ul. Wólczańska 128-134, 90-527 Łódź			
Inwestor: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Tysiąclecia 35A, 34-100 Nowy Targ		Branża: technologia	Faza: P.B.
Nazwa inwestycji: "Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej pompowni ścieków w m. Mizerna"			
Tytuł rysunku: Studzinka S1		Skala: 1:25	Data: 05.2016
Projektował: mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak	Nr uprawnień: LOD/0694/POOS/08	Podpis: 	Nr rysunku: T-04
Opracował: mgr inż. Michał Trzebiński	Nr uprawnień: -	Podpis: 	
Sprawdził: mgr inż. Włodzimierz Kuśmierczyk	Nr uprawnień: 48/99/WŁ	Podpis: 	

- 1) Powierzchnie zewnętrzne zaizolować 3x dyspersybitem
- 2) Obudowę montować z wstępnego wykopu skarpowego o głębokości 0.50-1.00m.
- 3) Podczas montażu obudowy stosować się do szczegółowych wytycznych producenta obudowy.
- 4) Przed montażem odwodnic teren do poziomu 0,5m poniżej posadowienia obiektu.
- 5) Wymiary podano w mm.
- 6) Do zejścia poniżej pomostu służyć będzie drabina przenośna.
- 7) Obudowa betonowa łączona na uszczelki



Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Materiał
1.	Zbiornik przepompowni	1 kpl.	Beton C35/45
2.	Pokrywa wjazdu, prostokątna na wymiar, zamykana	1 szt.	AISI 304
3.	Pompa zasilająca FLYGT NP 3153.185 SH/273	2 szt.	Żeliwo
4.	Kolano stopowe sprężające	2 szt.	Żeliwo
5.	Zawór zwrotny kulowy	2 szt.	Żeliwo
6.	Zawór odcinający - miękkouszcz.	2 szt.	Żeliwo
7.	Rurociągi tłoczne każdej pompy	2 szt.	AISI 304
8.	Wspólny kolektor tłoczny	1 szt.	AISI 304
9.	Nasad strażacka DN50 do celów płuczących	1 szt.	-
10.	Prowadnice pomp	2 kpl.	AISI 304
11.	Łańcuch do opuszczania i wyciągania pomp	2 szt.	AISI 316
12.	Pływakowy regulator poziomu cieczy	2 szt.	PE
13.	Rura wentylacyjna Ø110	2 szt.	PVC
14.	Szafka sterowniczo - zasilająca	1 szt.	-
15.	Drabinka	1 kpl.	AISI 304
16.	Pochwyty zejściowe	1 kpl.	AISI 304
17.	Pomost technologiczny	1 kpl.	AISI 304
18.	Sonda hydrostatyczna, kabel 10m*	1 szt.	AISI 304/Tworzywo
19.	Krata koszowa MANAT lub równoważna	1 kpl.	-
20.	Żurawik 500kg	1 kpl.	AISI 304
21.	Zasuwa nożowa podziemna DN250	1 kpl.	Ocynk
22.	Tuleja ochronna	1 kpl.	Żeliwo
23.	Skrzynka uliczna	1 kpl.	Tworzywo
24.	Przejście szczelne DN200	1 kpl.	Tworzywo
25.	Przejście szczelne DN80	1 kpl.	Tworzywo



TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA

<p>Inwestor: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Tysiąclecia 35A, 34-100 Nowy Targ</p>	<p>Branża:</p>
--	-----------------------

Nazwa inwestycji:
"Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej Modernizacji
oczyszczalni ścieków w Trzbszu"

Tytuł rysunku:
Przepompownia ścieków wraz z kratą koszową

Skala:	1:50	Data:	05.2016
--------	------	-------	---------

Projektował: mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak	Nr uprawnień: LOD/0894/POOS
--	--------------------------------

Podpis:	Nr rysunku:
---------	-------------

	Nr uprawnień:
Opracował:	

Podols:	T-05
---------	------

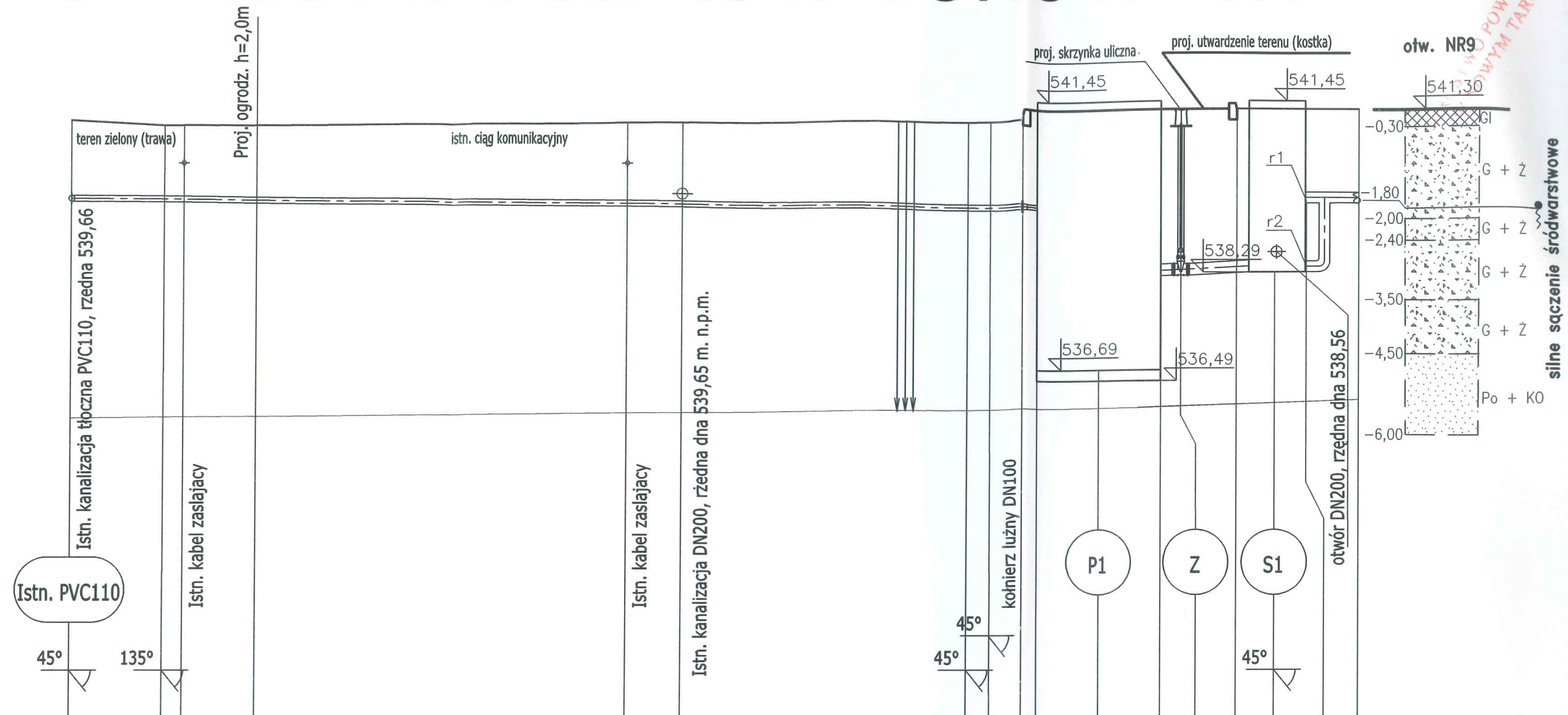
Sprawdził:	Nr uprawnień:
-------------------	---------------

Podpis:	
---------	--

PROFIL PO DRODZE ŚCIEKÓW SUROWYCH

Profil po drodze ścieków
ze studz. S1 i pompowni P1
Podziałka 1:100/100

P.p.=530,00



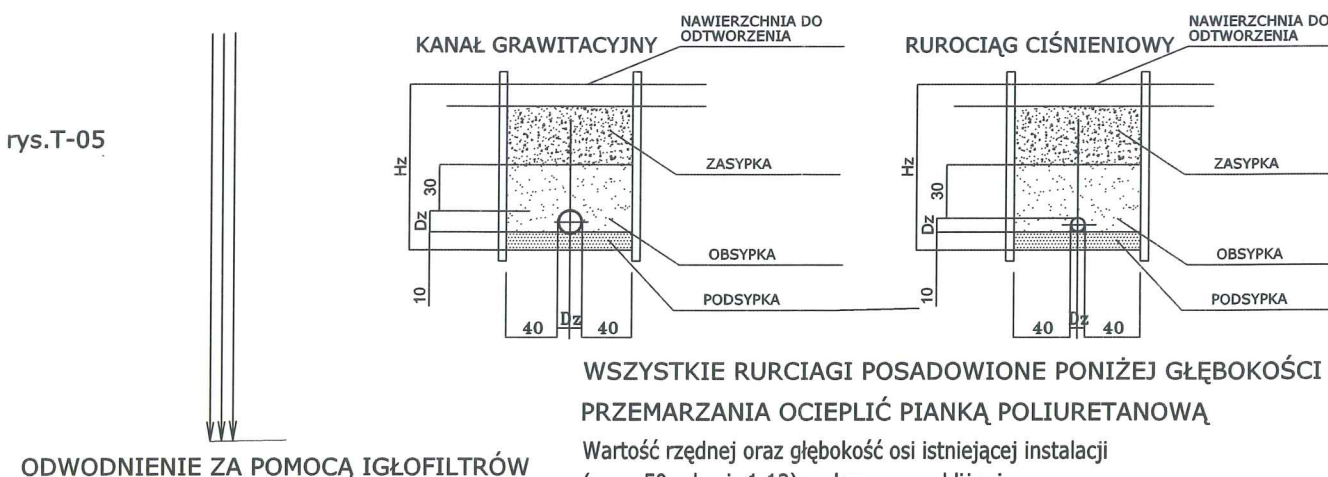
Proj. spadek kanału, odległość	L=17,60		i=9,1 ‰		i=34,1 ‰		L=2,05	
Rzędna terenu	541,10	541,00	541,00	541,00	541,00	541,00	541,00	541,00
Rzędna dna/osi proj. kanału	539,66	539,64	539,63	539,57	539,56	539,51	539,50	539,50
Proj. średnica nominalna, materiał	DN110 PVC110 SDR26 PN8						PVC-U/S200 SDR34, SN8	
Długość odcinka	1,70	14,86				1,04	1,30	2,70
Hektometr i odległości	0,00	1,70	2,08	3,43	10,28	11,29	16,56	17,60

UWAGA:

1. - Podsyпка, obsypka i zasyпка kanału wg opisu
2. - PZT na rys. T-02, T-03
3. - Schemat studzienki S1 na rys. nr T-04
4. - Schemat pompowni ścieków wraz kratą koszową na rys.T-05

Oznaczenia:

- S1 STUDZIENKA POŁĄCZENIOWA DN800
- Z ZASUWA PODZIEMNA DN200
- P1 POMPOWNI ŚCIEKÓW SUROWYCH



WSZYSTKIE RURCIAGI POSADOWIONE PONIŻEJ GŁĘBOKOŚCI
PRZEMARZANIA OCIEPIĆ PIAKĄ POLIURETANOWĄ
Wartość rzędnej oraz głębokość osi istniejącej instalacji
(np. w50, gł.osi=1,13) podano w przybliżeniu.

ECOKUBE TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA Ecokube Sp. z o.o. ul. Wólczańska 128-134, 90-527 Łódź			
Inwestor: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Tysiąclecia 35A, 34-100 Nowy Targ	Branża:	Faza:	
Nazwa inwestycji: "Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej Modernizacji pompowni ścieków w Mizernej"	technologia	P.B.	
Tytuł rysunku: Profil po drodze ścieków surowych	Skala: 1:100/100	Data: 05.2016	
Projektował: mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak	Nr uprawnień: LOD/0894/POOS/08	Podpis:	T-06
Opracował: mgr inż. Michał Trzebiński		Podpis:	
Sprawił: mgr inż. Włodzimierz Kuśmierczyk	48/99/WŁ	Podpis:	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
dla działki ewidencyjnej 955/1

jednostka ewid.: I21I04_2 Czerszyn sekcja: 7.III.14.03.12 (I.4)
obrob.: 0005 Mizerna obiekt: Przepompownia Mizersna
skala: 1:500 układ XY: "2000"
GK.6640.684.2016 "A" poziom odniesienia "Kronsztadt 86"

Granice wschodnia, zachodnia i południowa działki ewid. 955/1 zostały ustalone w terenie i można projektować budynki w odległości nie większej niż 40m od granic nieruchomości.
Granica północna działki ewid. 955/1 nie została ustalona w terenie i nie można projektować budynków w odległości nie większej niż 40m od granic nieruchomości.
W księdze wieczyste] NSIT/00130992/4 brak jest wpisów dotyczących służebności gruntowych.
W opracowywanym zakresie brak jest zatwierdzonych na naradach koordynacyjnych projektów.

LEGENDA:

Z - ZASUWA NOŻOWA PODZIEMNA DN250
S1 - PROJ. STUDNIA POŁĄCZENIOWA DN800
P1 - PROJ. POMPOWNIA ŚCIEKÓW SUROWYCH DN2000

WRAZ Z KRATĄ KOSZOWĄ

E1 - PROJ. SZAFKA ZASIL.-STEROWNICZA

E2 - PROJ. KABEL ZASILAJĄCY

+ - DO LIKWIDACJI

- TEREN UTWARDZONY (KOSTKA)

955/1 - NR DZIAŁKI

- PROJ. RUROCIĄG TŁO CZNY

- PROJ. KANALIZACJA GRAWITACYJNA

- PROJ. OBIEKTY

- PROJ. UTWARDZENIE TERENU

- PROJ. ELEKTRYKA

- PROJ. OGRODZENIE

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały opublikowane w geodezyjnym i kartograficznym zasobie państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego ul. Bolesława Wstydliwego 14 Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

P.1211 2016, 15 93
34-400 Nowy Targ

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

20.04.2016

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji map

Z up. STAROSTY

imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej do

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

Starostwo Powiatowe w Nowym Targu

PRACOWNIA GEODEZYJNA
Szymon Indeka
Rynek 3, 34-400 Nowy Targ
tel. 665-303-406
NIP: 638-168-35-06 REGON: 121505261

ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁU

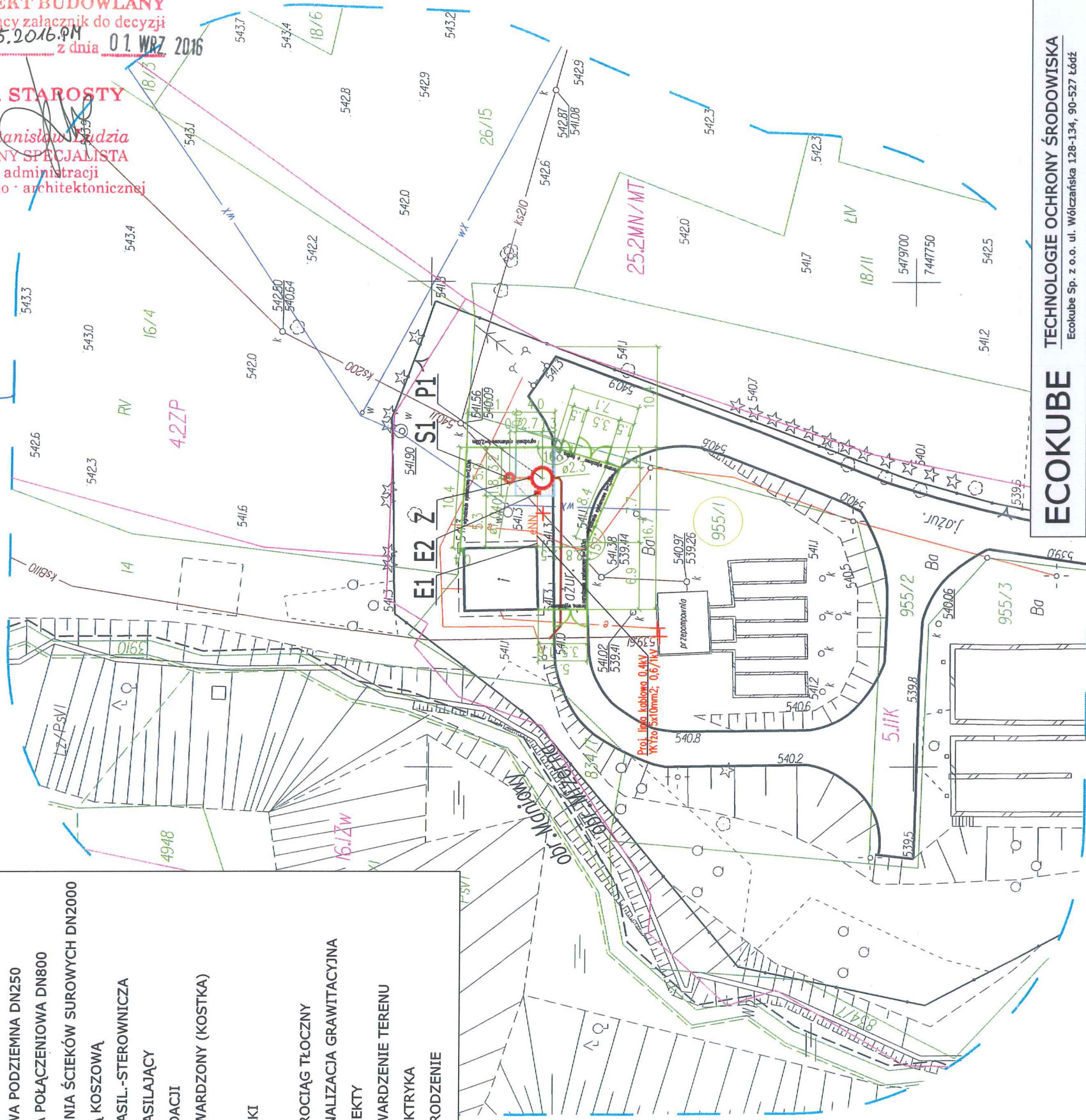
STAROSTA NOWOTARSKI
ul. Bolesława Wstydliwego 14
34-400 NOWY TARG

ZATWIERDZAM
PROJEKT BUDOWLANY

stanowiący załącznik do decyzji
znak: BA.6740.1.935.2016.01 WRZ 2016

Z up. STAROSTY

inż. Stanisław Łudzia
GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. administracji
budowlano - architektonicznej



WSPÓŁRZĘDNE P-KTÓW ZAŁOŻU TRASY KABLOWEJ		
Lp	X	Y
E1	5479738.949	7447722.700
E2	5479738.942	7447728.084

UWAGI:

- Kable układać zgodnie z postanowieniami prenormy N-SEP E 004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa"
- Kable zasilające w miejscach kolizji chronić rurami ochronnymi fi 110.

ECOKUBE TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Ecokube Sp. z o.o. ul. Wólczańska 128-134, 90-527 Łódź

Investor: Podhalanckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Tysiąclecia 35A, 34-100 Nowy Targ	Bratnia:	IE	PB	Faza:
Nazwa inwestycji: "Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej Modernizacji oczyszczalni ścieków w Trybszu"	Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu	Skala: 1:500	Data: 05.2016	Nr rysunku: E-01
Projektował: Inż. Janusz Warzecha	Nr uprawnień: ŁOD/0249/POOE/04	Podpis: [Signature]	Podpis: [Signature]	Podpis: [Signature]
Opracował: Inż. Janusz Warzecha	Nr uprawnień: ŁOD/0249/POOE/04	Podpis: [Signature]	Podpis: [Signature]	Podpis: [Signature]
Sprawił: Adam Kniżewski	Nr uprawnień: 1045/EL/86	Podpis: [Signature]	Podpis: [Signature]	Podpis: [Signature]

mgr inż. Szymon Indeka
nr upr. zawodowych 21540