

PROJEKT BUDOWLANY

Egz. 1

OBIEKT: Ulica łącząca ulicę Stróżowską z ulicą Korczaka
ADRES: M. Gorlice, obr. 0001, dz. nr: 740/10, 740/12, 740/14, 742, 743/1
INWESTOR: Gmina Miejska Gorlice Urząd Miejski w Gorlicach
38-300 Gorlice, ul. Rynek 2
TEMAT: Projekt Budowlany
Budowa sieci kanalizacji deszczowej i przebudowa sieci wodociągowej

PROJEKTOWAŁ: *mgr inż. Marcin Golonka*
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09

SPRAWDZIŁA: *mgr inż. Kinga Zmarzły - Jarek*
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr Ewid.: MAP/0237/PWOS/09

SPIS ZAWARTOŚCI	STR.
Strona tytułowa	1
I. OPIS TECHNICZNY	2-4
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	5
RYS. NR 1 - Sytuacja, skala 1:500	6
RYS. NR 2 - Profil sieci kanalizacji deszczowej, skala 1:100/250	7
RYS. NR 3 - Profil sieci wodociągowej, skala 1:100/250	8
III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE	9-11
IV. ZAŁĄCZNIKI	12
Kopia odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr GE.6630.290.2017 z dnia 03.08.2017 r. (zawiera uzgodnienie MP GK Spółka z o.o.w Gorlicach, Zakład Wod.-Kan., Nr rej. 3742/3 z dnia 21.08.2017 r.)	13-15

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- α) Zlecenie inwestora,
- β) Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500,
- χ) Uzgodnienia,
- δ) Obowiązujące przepisy i normy.

2. Dane ogólne.

Teren objęty opracowaniem położony jest w Gorlicach w obrębie granic administracyjnych miasta. Obecnie w tym rejonie fragmenty ulic nie zapewniają połączenia ulicy Stróżowskiej z ulicą Korczaka. W związku z tym zachodzi konieczność przebudowy ulicy łączącej ulicę Stróżowską z ulicą Korczaka.

Decydujący wpływ na rozwiązanie wysokościowe projektowanych ulic a zarazem na projektowaną sieć kanalizacji deszczowej ma ukształtowanie terenu. Teren ten charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem wysokościowym.

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się sieć gazowa, sieć kanalizacją sanitarna, sieć wodociągowa, kablowa i napowietrzna sieć energetyczna oraz proj. sieć wodociągowa i kanalizacji deszczowej. Z uwagi na kolizje planowanej budowy ulicy z istniejącą siecią wodociągową, zachodzi konieczność jej przebudowy.

Inwestycja położona jest na terenie Południowo - małopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zgodnie z Rozporządzeniem Nr 92/06 Wojewody Małopolskiego z 24.11.2006 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2006 r. Nr 806 poz. 4862) oraz znajduje się w sąsiedztwie terenów w objętym obszarem „NATRURA 2000” - „Beskid Niski” o kodzie PLB 180002.

3. Warunki geotechniczne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r., na trasie projektowanych obiektów stwierdza się występowanie **prostych warunków gruntowych**. Biorąc pod uwagę analizę warunków geologiczno - inżynierskich terenu i charakter projektowanego obiektu, projektowaną inwestycję zalicza się do **drugiej kategorii geotechnicznej**.

Do zabezpieczenia wykopów powyżej zwierciadła wody wystarczy szalunek ażurowy. W miejscach wystąpienia wody gruntowej w trakcie prowadzenia prac ziemnych może nastąpić osuwanie się ścian wykopów pod naporem wody. W takim przypadku konieczne jest zastosowanie pełnego szalunku i odpompowywanie wody.

4. Zakres opracowania.

Niniejsza dokumentacja obejmuje projekt kanalizacji deszczowej w ulicy łączącej ulicę Stróżowską z ulicą Korczaka w Gorlicach oraz przebudowę odcinka sieci wodociągowej z zachowaniem jej charakterystycznych parametrów.

5. Sieć kanalizacji deszczowej.

Stan istniejący.

Obecnie na terenie objętym opracowaniem nie ma sieci kanalizacji deszczowej.

Stan projektowany

Ze względu na ukształtowanie terenu projektowana sieć kanalizacji deszczowej będzie odprowadzała wody deszczowe do proj. wg. odrębnego opracowania kanalizacji deszczowej poprzez studnię oznaczoną jako „K4”.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej zapewni odbiór wód deszczowych z nawierzchni projektowanej ulicy poprzez wpusty uliczne.

Odprowadzenie wód deszczowych z nawierzchni projektowanej ulicy na odcinku od K4 do K4.2 odbywać się będzie systemem grawitacyjnym.

Sieć kanalizacji deszczowej projektowana jest z rur dwuciennych, kielichowych z PP /SN8/ o średnicy Ø300 mm. Rury należy układać w wykopie na odpowiednio przygotowanym podłożu wyprofilowanym podłużnie i poprzecznie zgodnie z profilem (rys. nr 2) na podsypce, obsypce i nadsypce z piasku o grubości 10 cm. Dopuszcza się podsypkę żwirową. Po ułożeniu rur należy wykonać zasyp ochronny grubości 30 cm z ziemi pozbawionej kamieni. W pasie drogowym budowanej ulicy wykop należy zasypać gruntem przepuszczalnym zagęszczanym warstwami ubijanymi kolejno od spodu o stopniu zagęszczenia 95% wartości Proctora.

Na połączeniach i załamaniach projektuję studnie betonowe typu F o średnicy Ø1000 mm, nakryte od góry płytą żelbetową i włazem żeliwnym klasy D400 .

Wody deszczowe z nawierzchni projektowanej ulicy odprowadzone zostaną poprzez wpusty uliczne zaprojektowane wg projektu drogowego. Wpusty uliczne należy wykonać z rur betonowych o średnicy Ø600 mm z osadnikiem głębokości 1,0 m poniżej dna wylotu do kanalizacji deszczowej. Wpusty uliczne od góry należy nakryć kratą żeliwną klasy D400. Połączenie wpustów ulicznych z siecią kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur dwuciennych, kielichowych z PP /SN8/, o średnicy Ø200 mm.

Obliczenie ilości wód opadowych.

Obliczenia ilość wód opadowych określono korzystając ze wzoru:

$$Q = \psi \times q \times F \text{ (l/s)}$$

gdzie:

Q - przepływ obliczeniowy [l/s]

ψ - współczynnik spływu

q - natężenie deszczu miarodajnego [l/s x ha]

F - powierzchnia zlewni [ha] - przyjęto docelową powierzchnie ulicy.

Natężenie deszczu przyjęto $q = 135$ [l/s x ha], uwzględniając średnioroczną wysokość opadu na omawianym terenie na 810 mm, czas trwania deszczu 10 minut, oraz prawdopodobieństwo zaobserwowania średniorocznej wysokości opadu na $p = 10\%$.

Całkowitą powierzchnię zlewni wynosi $F = 0,038$ [ha] w tym:

- pow. terenów utwardzonych $F = 0,038$ [ha]
- współczynnik spływu dla terenów utwardzonych przyjęto 0,9

$$Q = 0,9 \times 135 \times 0,038 = 4,62 \text{ l/s}$$

Całkowita ilość wód opadowych odprowadzana z przedmiotowego terenu wyniesie, zatem **4,62 l/s**.

6. Przebudowa wodociągu

Z uwagi na kolizje istniejącej sieci wodociągowej Ø50 mm z projektowaną drogą, projektuje się jej przebudowę na rurociąg z rur PE100 SDR17 o średnicy Ø63 mm. Trasą przebudowy sieci wodociągowej przedstawiono na sytuacji (rys. nr 1). Przebudowywany wodociąg należy układać na głębokości zgodnie z profilem (rys. nr 3). Na sieci wodociągowej projektowane są obejmy z nawiertkami, zasuy odcinające.

Rury w wykopie należy układać na przygotowanym i wyrównanym podłożu na podsypce, obsypce i nadsypce z piasku o grubości 10 cm. Nad zasypką należy wykonać zasyp ochronny z ziemi pozbawionej kamieni o grubości 30 cm. Wykop do poziomu terenu wypełnić gruntem rodzimym a w pasie drogowym drogi żwirowej zgodnie z wymaganiami administratora drogi.

Na sieci wodociągowej wykonanej z rur PE należy w wykopie nad rurociągiem na wysokości 40 –50 cm ułożyć oznakowanie folią ostrzegawczą - sygnalizacyjną szerokości 20 cm w kolorze biało-niebieskim z wtopioną taśmą metalową. Uzbrojenie na sieci należy oznaczyć tabliczkami zgodnie z Polską Normą.

7. Uwagi ogólne.

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami i Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Technicznego, Prawem Budowlanym, Przepisami BHP. Przed realizacją należy zapoznać się z Opinią Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej w Gorlicach oraz pozostałymi uzgodnieniami.

W trakcie realizacji należy zwracać uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne.

Rury z tworzywa sztucznego zastosowane do realizacji sieci i przyłączy powinny posiadać Polskie atesty i certyfikaty.

Dopuszcza się stosowanie innych równoważnych materiałów i urządzeń niż przyjętych w niniejszym opracowaniu pod warunkiem zastosowania rozwiązań równorzędnych.

8. Zestawienie długości.

Sieć kanalizacji deszczowej:

Ø300 mm PP SN8	L = 34,0 m
Ø200 mm PP SN8	L = 7,2 m
Łącznie	L = 41,2 m

Przebudowa sieci wodociągowej:

Ø63 PE100 SDR17	L = 53,2 m
Ø32 PE100 SDR17	L = 0,5 m
Łącznie	L = 53,7 m

PROJEKTANT :

mgr inż. Marcin Golonka
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych. Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09

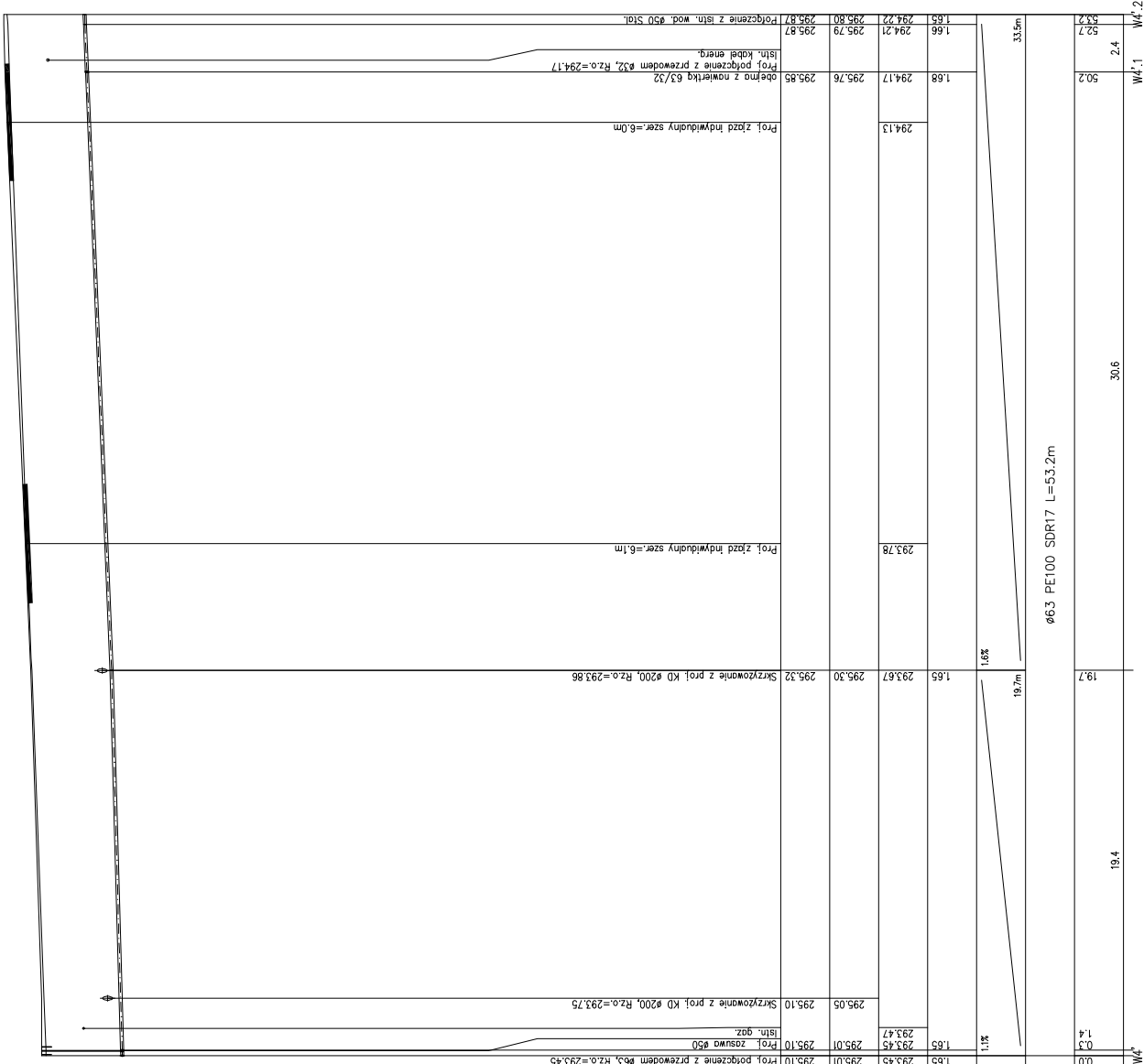
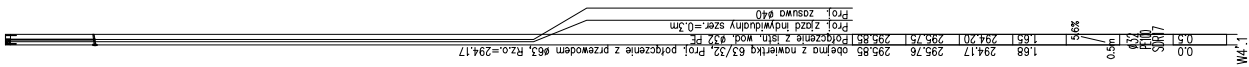
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. NR 1 - Sytuacja, skala 1:500

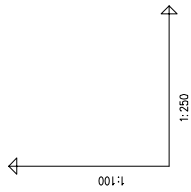
RYS. NR 2 - Profil sieci kanalizacji deszczowej, skala 1:100/250
--

RYS. NR 3. - Profil sieci wodociągowej, skala 1:100/250

OBIEKT:	ULICA ŁĄCZĄCA UL. STRÓŻOWSKĄ Z UL. KORZAKA				
ADRES:	M. GORLICE, OBR. 0001, DZ. NR: 740/10, 740/12, 740/14, 742, 743/1				
TEMAT:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I PRZEBUDWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				
RYСУNEK:	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ				
STADIUM:	PB	DATA:	07.2017	SKALA:	1:100/250
				NR RYS.:	3
OPROGOWAL:	mgr inż. Dawid Baran				
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kinga Zmarzy-Jurek inż. Kamil Szlachetka inż. Ewelina Krawiec				
PROJEKTANT:	mgr inż. Marcin Gońka inż. Ewelina Krawiec inż. Kamil Szlachetka				



POZIOM PORÓWNAWCZY	295.10	295.01	293.45	1.65	19.4	19.7	30.6	50.2	52.7	2.4	Wł.1	Wł.2
PROJ. RZĘDNA TERENU	295.10	295.01	293.45	1.65	19.4	19.7	30.6	50.2	52.7	2.4	Wł.1	Wł.2
RZĘDNA TERENU ISTN.	295.10	295.01	293.45	1.65	19.4	19.7	30.6	50.2	52.7	2.4	Wł.1	Wł.2
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	295.10	295.01	293.45	1.65	19.4	19.7	30.6	50.2	52.7	2.4	Wł.1	Wł.2
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	295.10	295.01	293.45	1.65	19.4	19.7	30.6	50.2	52.7	2.4	Wł.1	Wł.2
SPADKI, DŁUGOŚCI	295.10	295.01	293.45	1.65	19.4	19.7	30.6	50.2	52.7	2.4	Wł.1	Wł.2
ŚREDNICA, MATERIAŁ	295.10	295.01	293.45	1.65	19.4	19.7	30.6	50.2	52.7	2.4	Wł.1	Wł.2
ODLECKOŚCI	295.10	295.01	293.45	1.65	19.4	19.7	30.6	50.2	52.7	2.4	Wł.1	Wł.2



III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.

OBIEKT: **Ulica łącząca ulicę Stróżowską z ulicą Korczaka**
ADRES: **M. Gorlice, obr. 0001, dz. nr: 740/10, 740/12, 740/14, 742, 743/1**

INWESTOR: **Gmina Miejska Gorlice Urząd Miejski w Gorlicach**
38-300 Gorlice, ul. Rynek 2

TEMAT: **Budowa sieci kanalizacji deszczowej i przebudowa sieci wodociągowej**

PROJEKTANT: **mgr inż. Marcin Golonka**
Upewnienia budowlane
Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

Zamierzenie Inwestora obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej oraz przebudowę odcinka sieci wodociągowej:

- sprawdzenie atestów materiałów
- wykonanie wykopów i podsypki
- ułożenie rur, studni oraz montaż armatury na sieci wodociągowej
- wykonanie obsypki rurociągów
- zasypanie wykopów
- sprawdzenie jakości wykonania
- kontrola szczelności i wytrzymałości sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren przewidziany pod zabudowę jest uzbrojony w podstawowe media: sieć gazową, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągową, sieć energetyczną napowietrzna i kablową, proj. sieć wodociągową i kanalizacji deszczowej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

NIE WYSTĘPUJE

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

4.1. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,

NIE WYSTĘPUJE

roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,

NIE WYSTĘPUJE

rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,

NIE WYSTĘPUJE

roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,

NIE WYSTĘPUJE

montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,

NIE WYSTĘPUJE

roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV,

NIE WYSTĘPUJE

- 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,

NIE WYSTĘPUJE

- 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,

NIE WYSTĘPUJE

- 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,

NIE WYSTĘPUJE

roboty prowadzone przy budowach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m,

NIE WYSTĘPUJE

roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych;

NIE WYSTĘPUJE

4.2. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane,

przy których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- e) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C ,
NIE WYSTĘPUJE
- f) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest;
NIE WYSTĘPUJE

4.3. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

- a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu atomowej,
NIE WYSTĘPUJE
- b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów;
NIE WYSTĘPUJE

4.4. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
NIE WYSTĘPUJE
- b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
NIE WYSTĘPUJE
- χ) budowa i remont:
 - 1. linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe),
NIE WYSTĘPUJE
 - 2. sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne,
NIE WYSTĘPUJE
 - 3. linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym,
NIE WYSTĘPUJE
 - 4. sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego,
NIE WYSTĘPUJE
- δ) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;
NIE WYSTĘPUJE

4.5. Robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:

- a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
NIE WYSTĘPUJE
- b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
NIE WYSTĘPUJE
- c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
NIE WYSTĘPUJE
- d) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m;
NIE WYSTĘPUJE

4.6. Robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:

- a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
NIE WYSTĘPUJE
- b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
NIE WYSTĘPUJE

4.7. Robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;

NIE WYSTĘPUJE

4.8. Robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych;

NIE WYSTĘPUJE

4.9. Robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:

- a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
NIE WYSTĘPUJE
- b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;

NIE WYSTĘPUJE

4.10. Robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.

NIE WYSTĘPUJE

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

Instruktaż pracowników przeprowadzić przed każdym z etapów budowy (wykopy, układanie rur, montaż studni i armatury, zasypywanie wykopów) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury, z dnia 06 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

1. Wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej / maski, kaski, itp.
2. Prawidłowe przygotowanie stanowiska pracy:
 1. usuwanie zbędnych materiałów i elementów z przejść, dojeżdż,
 2. stosowanie urządzeń do transportu pionowego (drabiny).
3. Bieżąca kontrola sprawności sprzętu budowlanego,
4. Punkt przeciwpożarowy podręczne środki przeciwpożarowe - woda,
5. Wyposażenie w apteczkę pierwszej pomocy,
6. Umieszczenie informacji o telefonach alarmowych.

PROJEKTANT:

mgr inż. Marcin Golonka

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09

IV. ZAŁĄCZNIKI

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

STAROSTA GORLIICKI
Gorlice, ul. 11 Listopada 6

Gorlice, dn: 03.08.2017 r.

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GE.6630.290.2017

Podstawa prawna: art. 28b ust. 1 i 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)

Przedmiot narady: Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej
 Lokalizacja: Miasto Gorlice
 Obręb: Gorlice, dz.: 740/10, 740/12, 740/14, 742/1, 743/1
 Wnioskodawca: PRACOWNIA PROJEKTOWA "NIWELETA" MGR INŻ. JACEK KOSZKUL ul. Żeromskiego 1/35 33-300 Nowy Sącz
 Przewodniczący: Joanna Krzyszycha
 Sposób przeprowadz.: stacjonarny
 Data wpływu: 25.07.2017
 Rozp. narady: 31.07.2017
 Zakończ. narady: 03.08.2017

Stwierdzenie miejsca uczestników narady koordynacyjnej

Geodezyjni w Gorlicach opiniuje niepokrywanie:

Prace przy odnowieniu na komendzie przy nieistniejącym z istniejącymi przekładkami. Podłogi przeciwnie. Jednocześnie RO, materiały, średnice, z czego gr. ścianki odległość w pionie i pod przekładkami.

Anulowano kolekcje Golek, Jurek

MPOK - zwrócić Gutrie

Jacek Koszul

- w celu uzyskania sugieracji należy przedkładać projekt do MPOK - zwrócić Gutrie

P. SNIS 5/Sansy

bez uwag Jurek

Urząd Miejski w Gorlicach

- uzgodniło bez uwag Jurek

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Krakowie
Wydział Dokumentacji

z SAT - bez uwag

MPOK załatwi ciepłownicze nie dotyczy Gorlice Jurek

1. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako nie w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowej wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli 10 kV rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

2. ZABUDOWA RURY OSŁONOWEJ W MIEJSCU SKRZYŻOWANIA Z KANALIZACJĄ cz. nr 743/1

Przy. skier. nie dotyczy 2 inf. wstr. selekcyj.

Gazownia w Gorlicach

1. Prace w pobliżu gazownicy prowadzić ręcznie i pod nadzorem przedstawicieli Gazowni w Gorlicach
2. Skorygowanie z gazownicą podł. odbiorowi przez Gazownię w Gorlicach

ZUP. STAROSTY !

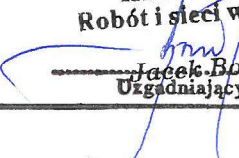
mgr inż. Joanna Krzyszycha
Wydział Geodezji i Kartografii
Gorlice, ul. 11 Listopada 6

MPGK Spółka z o.o. w Gorlicach
Zakład Wod.-Kan., tel. 18 352-67-24

Nr rej. 3742/3 Gorlice, dnia 20.08.2017

Uzgadnia się projekt na podłączenie do miejskiej sieci wod.-kan. oraz wyraża zgodę na jego realizację zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi podłączenia, niniejszym projektem, obowiązującymi normami oraz przepisami zawartymi w:
- Rozp. Min. Infrastr. z dnia 12.IV.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z 2002 r. wraz z późn. zmianami).

Przed przystąpieniem do robót powiadomić Zakład Wod.-Kan. w Ropicy Polskiej o zamiarze ich rozpoczęcia.
Wykonane instalacje zgłosić do odbioru technicznego w staniu odkrytym.

KIEROWNIK
Robót i sieci wod.-kan.

Jacek Boczoń..
Uzgadniający

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Oddział w Krakowie, **Jednostka Terenowa w Gorlicach tel. 18/414-59-10, 11,12,13 i 14** a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.