

BRANŻA SANITARNA

KANALIZACJA DESZCZOWA

Spis treści

Spis treści.....	1
Opis techniczny.....	2
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
3. KANALIZACJA DESZCZOWA.....	3
4. SKRZYŻOWANIE Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM.....	3
5. UWAGI KOŃCOWE.....	4

Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania
Rys. nr 2 Profil kanalizacji deszczowej
Rys. nr 3 Profil kanalizacji deszczowej

skala 1:500
skala 1:100/250
skala 1:100/250

3. KANALIZACJA DESZCZOWA

Celem odwodnienia powierzchni dachu budynku projektuje się wykonanie kanalizacji deszczowej odbierającej wodę z rur spustowych Rs1, Rs2 i Rs3. Wody te kierowane będą poprzez ciąg studzienek Sd, Sd1 do Sd7 wykonanych z tworzywa sztucznego średnicy - 400mm do istniejącej kanalizacji deszczowej d=500 zlokalizowanej w chodniku drogi gminnej Szalowa. Zagłębienie dna rury kanalizacji deszczowej Dri500 względem terenu wynosi ok. 1.8m.

W skład studzienek prefabrykowanych d-400 PVC wchodzi:

- kineta przepływowa lub połączeniowa,
- rura karbowana,
- właz żeliwny typu A15 (teren zielony)

Projektowaną kanalizację deszczową należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy $d = 160 \times 4,0$ mm łączonych na wcisk i pierścieniowe uszczelki gumowe. Przewody kanalizacji sanitarnej należy układać na stabilizowanym mechanicznie podłożu z piasku gr. 15 cm. Materiałem do obsytki grubości 15 cm powinien być grunt nie skalisty, sytki bez kamieni - wg PN-86/B-02480. Należy ją wykonywać równocześnie z obu stron rury zagęszczając zasyp ręcznie. Pozostałą część wykopu należy zasypać gruntem lokalnym również ubijając warstwami gr. 20 cm. Przy montażu należy się stosować do zaleceń producenta.

W przypadku zagłębień mniejszych od normatywnych, rurociągi należy dodatkowo docieplić np. warstwą żużla.

W projektowanym systemie połączenia rur wykonuje się przy pomocy złączy kielichowych z pierścieniem gumowym. Wewnętrzne powierzchnie kielicha oraz zewnętrzne powierzchnie bosego końca rury powinny być dokładnie oczyszczone i osuszone.

4. SKRZYŻOWANIE Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM

- Projektowana kanalizacja deszczowa, krzyżuje się z uzbrojeniem podziemnym:
 - **Kablem teletechnicznym**, skrzyżowanie zabezpieczyć rurą ochronną na kablu typ A 110 PS, L= 3,0m,



WÓJT GMINY ŁUŻNA

38-322 Łużna 634,

pow. gorlicki

woj. małopolskie

tel. 0-18 3543922,

fax 0-18 3543039

e-mail: gmina@luzna.pl

ID.7021.8.2019

Łużna, 25.09.2019r

**Pracownia Projektowa
„ARCHITEKT”
Siary 177
38-307 Sękowa**

Dotyczy :odprowadzenia wód opadowych od budynku „Ochronka” w Szalowej.

W odpowiedzi na zapytanie dotyczące odprowadzenia wód opadowych z modernizowanego budynku „Ochronki” w Szalowej ;Wójt Gminy Łużna uzgadnia wykonanie odprowadzenia wód opadowych od przedmiotowego budynku działka ewid.403/2 położona w Szalowej do kanalizacji deszczowej posadowionej w chodniku drogi gminnej Szalowa – Wyszanka K-270871 na wysokości modernizowanego budynku.

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a

Referent sprawy: Miłosz Passon
Tel.183543166 wew.310
Mail:passonm@luzna.pl

Passon

WÓJT

Martus Tarsa
mgr Martusz Tarsa

STAROSTA GORLICKI
Gorlice, ul. 11 Listopada 6

Gorlice, dn. 26.05.2020 r.

Znak sprawy: GE.6630.175.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 20.05.2020 r. do 25.05.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) 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 przyłącza kanalizacji deszczowej
Lokalizacja:	Łużna Obręb: Szalowa, dz.: 403/3, 403/5
Wnioskodawca:	PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" JANUSZ ROTKO Siary 177, 38-307 Siary
Inwestor:	GMINA ŁUŻNA Łużna 634, 38-322 Łużna
Projektant:	JANUSZ ROTKO Inne upr.: budowlane: 63/2001
Przewodniczący:	Joanna Krzyszycha
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	19.05.2020 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	GAZOWNIA W GORLICACH elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Gazownia w Gorlicach uzgadnia z uwagami:</p> <p>1. Do budynku oznaczonego nr 2 na działce 403/5 doprowadzony jest przyłącz gazowy - niewidoczny na mapie projektu - projekt opracować na mapie z widocznym przyłączem gazowym. Projektowana kanalizacja deszczowa nie koliduje z istniejącym przyłączem gazowym,</p> <p>2. W przypadku prowadzenia prac ziemnych w strefie kontrolowanej istniejącej sieci gazowej, prace te wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Gorlicach.</p>	Tomasz Szpak
2	MSS TELEKOM elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Uzgodniono bez uwag</p>	Leszek Wiktor
3	Orange Polska elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Opiniujemy projekt na następujących warunkach:</p>	Jerzy Prokop

Dokument wygenerował(a): Joanna Krzyszycha, dn. 27-05-2020 09:19:06

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<ul style="list-style-type: none"> • w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 • w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL. • w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze ul. Dauna 66 , 30-629 Kraków EIS_Paszportyzacja_Krakow@orange.com • przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekondzior • każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. <p>W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca); W miejscach skrzyżowań obowiązuje zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej rurami ochronnymi.</p>	
4	POLSKIE GÓRNICTWO NAFTOWE I GAZOWNICTWO elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Jan Dubiel
5	TAURON DYSTRYBUCJA elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii j. w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>- Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii NN - 1 m, - linii SN - 2 m, - linii WN - 5 m 	Szymon Marek
6	UG Łużna	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" JANUSZ ROTKO

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dokument wygenerował(a): Joanna Krzyszycha, dn. 27-05-2020 09:19:06

Jezeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Krzyszycha
Główny Specjalista w Wydziale
Geodezji, Kartografii i Masztro

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-KRON86-NH (Kronsztadt 60)

Sekcije mapy: 7.116.21.01.2.2; 7.117.21.21.4.4 ID.6640.335.2020

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie wg stanu na dzień 04.02.2020r.

Niniejsza mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych.

Granice działek przyjęto za mapą ewidencji gruntów wsi Szalowa oraz za operatami jednolikowymi.

Uwaga w obszarze opracowania występują projekty uzgodnione z ZUDP w Gorlicach.

Mapę wykonano bez ustaleń służebności gruntowych.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń uzbrojenia terenu nie wykazanych na uzgodnieniach branżowych oraz nie stwierdzonych w trakcie wywiadu i pomiaru w terenie.

Na mapę wkreślono linie z MPZP.

NAMIERZCHNIA ZMIROWA OZDOBNA Z NASADZENIAMI

MIĘSISCE Z KONTEINERAMI NA OPARY STALE
PROJEKTOWANA LOKALIZACJA HYDROBANTU P.P.OŻ.

WYKONANO W DNIEM NASADY 110mm
(rozprzecz wydoszczony będzie wykonany wg odr. opracowania)

PROJEKTOWANE OSGRODZENIE

Projektowana kanalizacja deszczowa
Sd-Sd Projektowana studzienka deszczowa
I.O.
Rura osłoniowa, L=3m

[illegible]

P.1205.2020 696

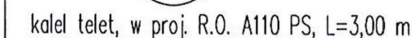
19 JUL 2020

Zup. STAROSTY

mgr inż. Dorota Salska
Kierownik Powiatowego Związka
Dokumentacji Geodezyjnej i Katastralnej

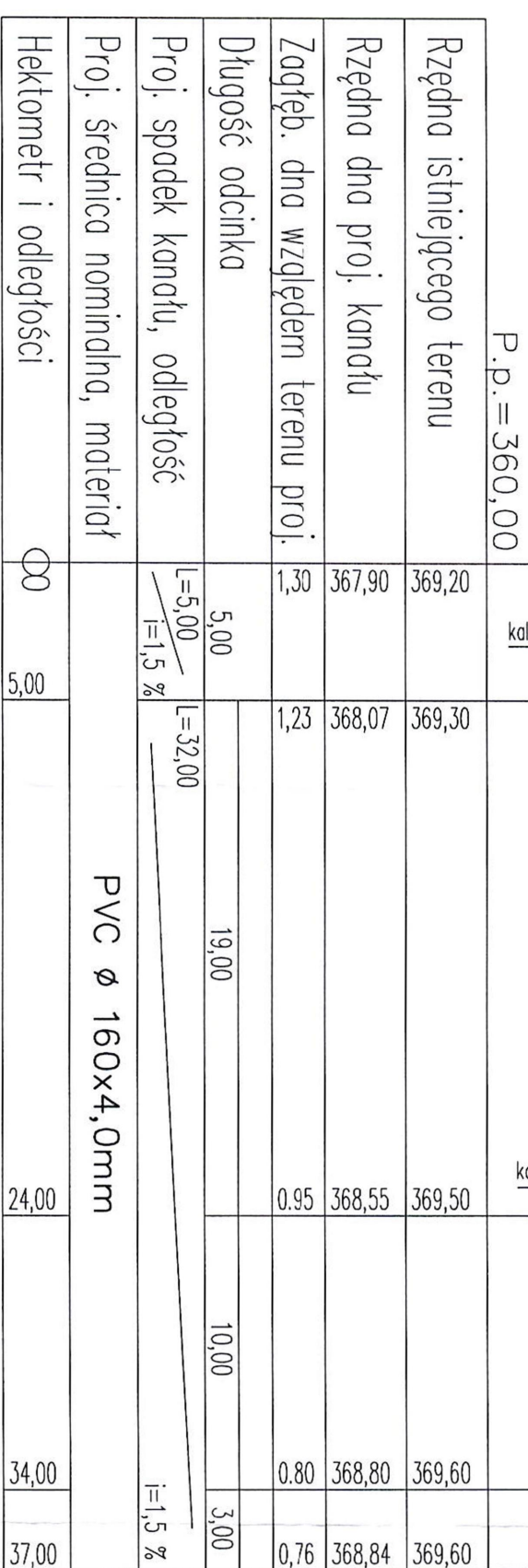
[illegible]

Proj. studzienka PVC-400
posadowiona na istniejącym ciągu kan. deszcz. d=500
zagłębienie ok. 1.8m



PVC Ø 160x4,0mm

Nazwa rysunku : PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ					Temat :	
Imię i Nazwisko		Nr upr. budowlanych	Data	Podpis		
PROJEKTANT	mgr inż. Barbara Moćko	259/2002	2020.05	<i>Moćko</i>	KANALIZACJA DESZCZOWA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Krzysztof Chochołek	MAP/0223/PWOS/14	2020.05	<i>Chochołek</i>		
INWESTOR: GMINA ŁUŻNA 38-322 ŁUŻNA 634					PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT"	
Branża: SANITARNA	Faza: PB	Skala: 1/100/250	Nr rys.	2	mgr inż. arch. Janusz Rotko	

[illegible]

3,00		i=1,5 ‰	3,00	1,08	368,12	369,20	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; margin-right: 10px;">Sd2</div> <div> Proj. studzienka PVC-400 kałel telet, w proj. R.O. A110 PS, L=3,00 m </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; margin-right: 10px;">Rs3</div> <div> Włgczenie rynny spustowej Rs3 Rs3 zaopatrzyć w czyszczak rewizyjny </div> </div>
				1,04	367,96	369,00	

PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ
rysunku :

Imię i Nazwisko		Nr. upr. budowlanych	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Barbara Moćko	259/2002	2020.05	<i>Barbara Moćko</i>
SPRAWOZDAJĄCY	mgr inż. Krzysztof Chochotek	MAP/0223/PWOS/14	2020.05	<i>Krzysztof Chochotek</i>
INWESTOR:	GMINA ŁUŻNA 38-322 ŁUŻNA 634			
Branża: SANITARNA	Faza:	PB	Skala: 1/100/250	Nr rys. 3
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" mgr inż. arch. Janusz Rotko				