


p>
nazwa elementu projektu budowlanego:
PROJEKT TECHNICZY INSTALACJI
KANALIZACJI WODY OPADOWEJ
I ROZTOPOWEJ.

nazwa zamierzenia budowlanego:
Przebudowa, rozbudowa z nadbudową
istniejących garaży wraz ze szczelnym
zbiornikiem na wody opadowe i roztopowe

adres obiektu budowlanego:
45-860 Opole, ul. Dambonia 86A,
gmina Opole,
powiat Opolski,
województwo Opolskie.

kategoria obiektu budowlanego:
III

- nazwa jednostki ewidencyjnej:
jednostka ewidencyjna Opole
- nazwa i numer obrębu:
obręb 0128 Szczepanowice
- numery działek ewidencyjnych,
na których obiekt jest usytuowany:
część dz. nr 772
identyfikator działki 166101_1.0128.772

inwestor, adres:
TAURON Dystrybucja S.A.
z siedzibą w Krakowie,
ul. Podgórska 25,
31-035 Kraków - Oddział w Opolu,
45-047 Opole ul. Waryńskiego 1,

PROJEKTANT:

INSTALACJA KANALIZACJA WODY OPADOWEJ

mgr inż. arch. Maria Młynarska
uprawnienia architektoniczne do
projektowania bez ograniczeń
189/74/Op.
izba OP-0034

A R C H I T E K T

ARCHITEKT BARTOSZ MŁYNARSKI
NIP: 754-146-22-82 • REGON: 120167454
UL. MAŁA 3/11 • 31-103 KRAKÓW
TEL. 602-513-460 BIURO@MLYNARSKI.COM.PL

Spis Treści

1.Wstęp.....	2
2.Podstawa opracowania	2
3.Kanalizacja opadowa.....	2

Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
01	PZT	1:500
02	Profil kanalizacji opadowej	1:100/100
03	karta zbiornika	



Oświadczenie o sporządzeniu projektu architektoniczno - budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

My niżej podpisani po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 i ust. 3e tej ustawy oświadczamy, że sporządziliśmy projekt techniczny zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej:

nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT TECHNICZY INSTALACJI KANALIZACJI WODY OPADOWEJ I ROZTOPOWEJ.
nazwa zamierzenia budowlanego:	Przebudowa, rozbudowa z nadbudową istniejących garaży wraz ze szczelnym zbiornikiem na wody opadowe i roztopowe
adres obiektu budowlanego:	45-860 Opole, ul. Dambonia 86A, gmina Opole, powiat Opolski, województwo Opolskie.
kategoria obiektu budowlanego:	III
- nazwa jednostki ewidencyjnej:	jednostka ewidencyjna Opole
- nazwa i numer obrębu:	obręb 0128 Szczepanowice
- numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:	część dz. nr 772 identyfikator działki 166101_1.0128.772
inwestor, adres:	TAURON Dystrybucja S.A. z siedzibą w Krakowie, ul. Podgórska 25, 31-035 Kraków - Oddział w Opolu, 45-047 Opole ul. Waryńskiego 1,

PROJEKTANT:

INSTALACJA KANALIZACJA WODY OPADOWEJ

mgr inż. arch. Maria Młynarska
uprawnienia architektoniczne do
projektowania bez ograniczeń
189/74/Op.
izba OP-0034

październik 2024 r.



CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO INSTALACJI KANALIZACJI WODY OPADOWEJ I ROZTOPOWEJ.

Obiekt: Przebudowa, rozbudowa z nadbudową istniejących garaży.
wraz ze szczelnym zbiornikiem na wody opadowe i roztopowe.
Adres: 45-860 Opole, ul. Dambonia 86A, identyfikator działki: 166101_1.0128.772

1. Wstęp

Przedmiotem opracowania jest instalacja kanalizacji opadowej.

2. Podstawa opracowania

- Wytyczne Inwestora.
- Podkłady architektoniczno-budowlane.
- Obowiązujące normy i przepisy.
- Uzgodnienia międzybranżowe.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002 r. ,poz. 690 zm. Dz. U. z 2003r Nr 33, poz 270; z 2004r. Nr 109, poz 1156; z 2008r. Nr 201, poz 1238; z 2009r. Nr 56, poz 461)
- Wymagania Techniczne COBRTI Instal.

3. Kanalizacja opadowa

Dla inwestycji przewidziano odprowadzenie wody opadowej z rynien R1, R2 do zewnętrznego szczelnego wybieralnego zbiornika ZB zlokalizowanego na działce o pojemności 3m³, który również będzie wykorzystywany do podlewania zieleni.

Przewody ułożone pod ziemią na średnim poziomie -1,00 m wraz ze studzienkami należy wykonać z PCV SN8. Przewody ułożone w spadku w kierunku zbiornika.

Opracowała:
mgr inż. arch. Maria Młynarska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

województwo opolskie

powiat: miasto Opole

jednostka ewid.: 166101_1 - miasto Opole

Obręb: 0128 Szczepanowice

dz.772

układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000/6

poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH

sekcja 6.138.19.09.2.4

zgił.Głk.66-40.1907.2024

aktualizacja na dzień 19.06.2024

Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych

na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,

które nie zostały zgłoszone do pomiaru i dla których

brak jest materiałów źródłowych

ISD-spełnia

ALMATECH

Magdalena Fikus

upr.:17938

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Organ do którego została zgłoszona praca geodezyjna: Prezydent Miasta Opola, operat został pozytywnie przyjęty do zasobu protokołem nr 1 z dnia 01.07.2024r i zarejestrowany pod nr P.16612024.915

5614150.00
6492000.00

LEGENDA:

linie rozgraniczające teren inwestycji
objęty decyzją o warunkach zabudowy
nr UAB.6730.260.2022.AD
z dnia 02.11.2022r

LEGENDA KANALIZACJI WODY OPADOWEJ:

ZB - ZBIORNIK SZCZELNY WYBIERALNY O POJ. 3 M3

S1, S2, S3, S4 - STUDZIENKI KANALIZACJI OPADOWEJ Ø 315 MM SZT. 4

RURY KANALIZACJI OPADOWEJ Ø 160 MM DŁ. 19,00 M W SPADKU 0,5%

R1, R2 RURY SPUSTOWE Ø 100 MM

LEGENDA PZT:

A,B,C,D - GRANICA DZIAŁKI BUDOWLANEJ NA CZĘŚCI

DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ NR 772

1. PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA

ISTNIEJĄCYCH GARAŻY

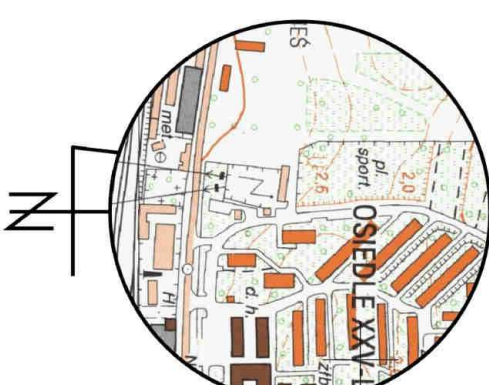
FRAGMENTY GARAŻY DO ROZBÍÓRKI



Teren zamknięty

TZ - 167

SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000



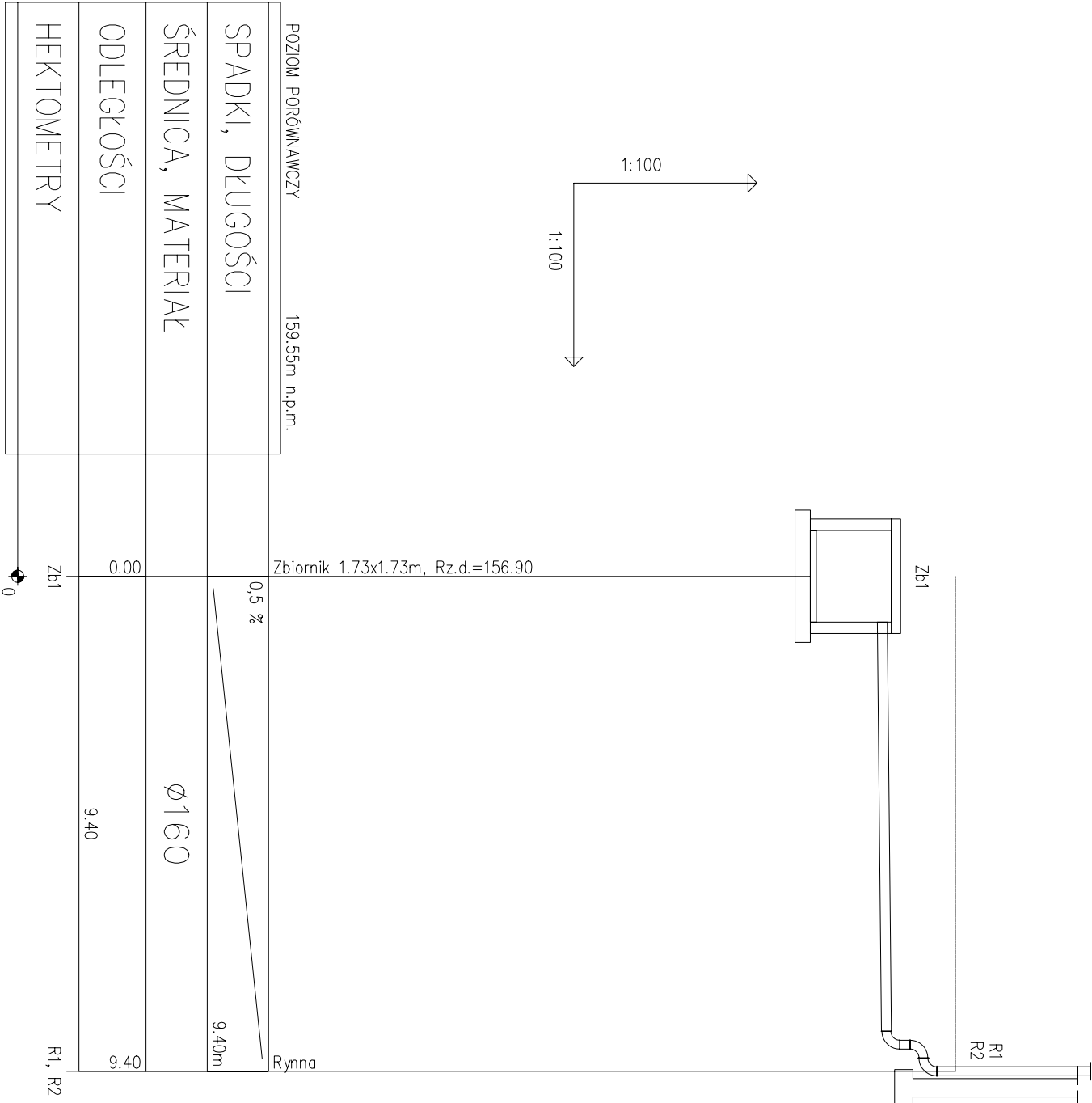
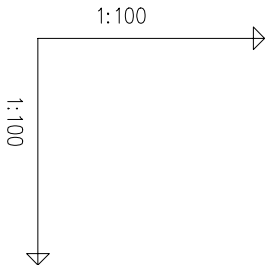
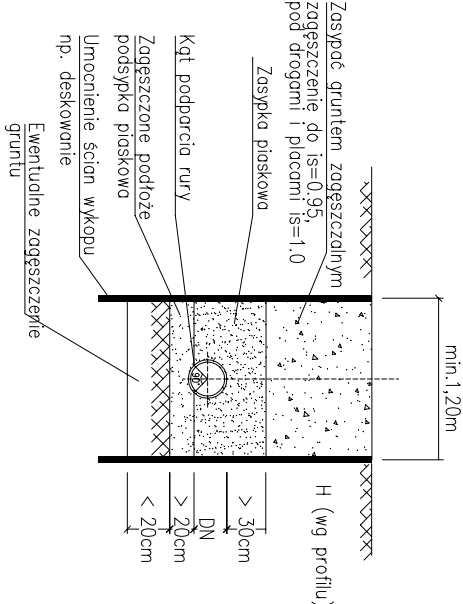
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU KANALIZACJA OPADOWA

jednostka projektowa:	ARCHITEKT BARTOSZ MLYNARSKI UL. MAŁA 3/11 31-103 KRAKÓW TEL.: +48 602 513 460 EMAIL: BIURO @ MLYNARSKI.COM.PL
obiekt:	GARAŻ SAMOCHODÓW INNYCH NIŻ OSOBOWYCH WRAZ ZE SZCZELNYM ZBIORNIKIEM NA WODY OPADOWE I ROZPOPOWNE
adres:	OPOLE, UL. DĄBROWA, CZĘŚĆ DZ. NR 772 OBR. 0128 SZCZEPANOWICE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA OP-OLE
treść rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU KANALIZACJA OPADOWA
projektant:	nr uprawn.
opracował:	ARCH. MARIA MLYNARSKA
sprawił:	189/74/Op.
sprawił:	
skala:	1:500
tytuł:	rysunek 01
data:	10.2024

_____Teren istniejący

UWAGA :
POSADOWIENIE RUROCIĄGÓW OKREŚLONO NA PODSTAWIE
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH.
OSTATECZNE POSADOWIENIE NALEŻY OKREŚLIĆ PO
ODKRYCIU
RUROCIĄGÓW DOKONUJĄC EWENTUALNYCH KOREKT W
POSADOWIENIU
POŁĄCZENIACH Z RUROCIĄGIEM ISTNIEJĄCYM.

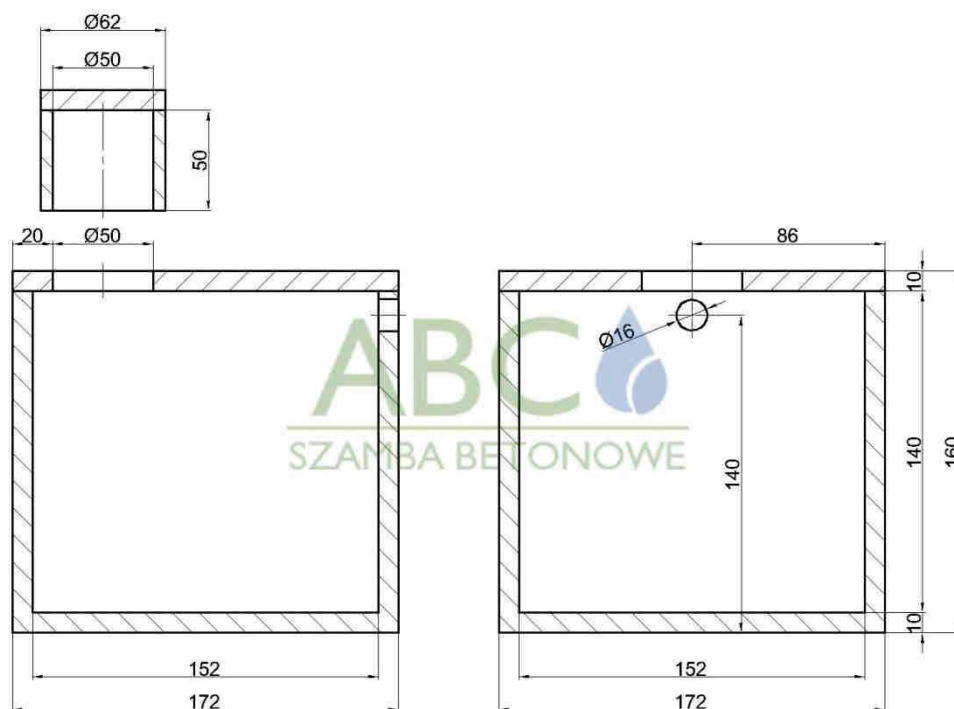
UKŁOŻENIE PRZEWODÓW W WYKOPIE



PROFIL KANALIZACJI OPADOWEJ

jednostka projektowa:	ARCHITEKT BARTOSZ MIŁNARSKI UL. MAŁA 3/11 31-103 KRAKÓW TEL.: +48 602 513 460 EMAIL: BIURO @ MI.LNARSKI.COM.PL		
obiekt:	GARAŻ SAMOCHODÓW INNYCH NIŻ OSOBOWYCH IMAŁ ZE SZCZELNYM ZBIORNIKIEM NA WODY OPADOWE I ROZTOPOWE		
adres:	OPOLE, UL. DAMBONIA CZĘŚĆ DZ. NR 772 OPR. 0128 SZCZEPANOWICZ JEDNOSTKA EWDENCYJNA OPOL		
treść rysunku:	PROFIL KANALIZACJI OPADOWEJ		nr upravn.
projektant:	ARCH. MARIA MIŁNARSKA		189/74/Op.
opracował:			
sprawdził:			
skala:	1:100/100	rysunek: 02	data: 10.2024

Zbiornik na ścieki sanitarne 3m3



Specyfikacja techniczna zbiornika	
Długość	172cm
Szerokość	172cm
Wysokość bez płyty górnej	160cm
Grubość płyty standard / najazd	10-12cm / 15-17cm
Waga zbiornika	2100kg
Waga płyty standard / najazd	800kg / 1000kg
Wyposażenie standardowe	Zbiornik, płyta standardowa, komin rewizyjny fi 500mm 50cm wysokości, właz betonowy, przejście szczelne fi 160mm
Sposób łączenia elementów	Zaprawa klejowa
Numer certyfikatu PZH	HK/W/0379/01/2016
Aprobata Techniczna	ITB-KOT-2018/0620
Informacje dodatkowe	
Instrukcja przygotowania wykopu	Wykop o wymiarach: 230cm x 230cm na dnie wypoziomowana podsypka piaskowa o grubości 10cm, głębokość wykopu standardowego 210cm.
Zalecany spadek rury kanalizacyjnej	1,5% (1,5cm spadku na 1mb rury)
Wytrzymałość płyty standardowej	Do 50cm nasypu ziemi i ruch pieszy
Wytrzymałość płyty najazdowej	Do 150cm nasypu ziemi, ruch aut osobowych i busów
Wyposażenie opcjonalne	Komin rewizyjny o długości 100-150cm, właz żeliwny A15, Instalacja do wyciągania szamba z poza ogrodzenia, sygnalizator napełnienia szamba, grzybek wentylacyjny.