



Kierowanie Nadzorowanie
Kontrola Techniczna Budów i Robót

ROMAN MĄDRY

ul. Słoneczna 6 77-400 Błękwił

NIP 767 104 01 31

PROJEKT BUDOWLANY

nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe do 10 m ³
adres i kategoria obiektu budowlanego	m. Zalesie, gm. Złotów VIII
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany	303108_2.0045.90/2
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres	Gmina Złotów ul. Leśna 7, 77-400 Złotów

Projektant:	tech. bud. Roman Mądry <i>Uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie Nr upr. GP-7342/1726/92/93</i>	Data opracowania: grudzień 2024 r.	
-------------	---	---------------------------------------	--

grudzień 2024 r.

SPIS TREŚCI:

1. Strona tytułowa	str. PAB-1
2. Spis treści	str. PAB-2
3. Kopia uprawnień i zaświadczenia projektantów o przynależności do izb	str. PAB-3÷4
4. Opis do projektu zagospodarowania działki	str. PAB-5÷8
5. Informacja dotycząca BIOZ	str. PAB-9
6. Część rysunkowa – Projekt zagospodarowania działki	rys. nr PZD-1

Piładnia.....1993 r

WOJEWODA PILSKI
GP. -7342/1726/92/93

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

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 2 lit.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46
z późniejszymi zmianami).

stwierdza się, że
Pan (Pani) Roman M A D R Y
(imię i nazwisko)
technik budowlany o specjalności budownictwo ogólne
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 29 marca 19 58
roku w Białymieście
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji

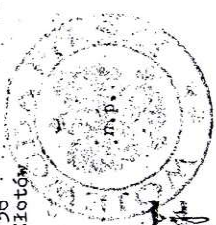
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
konstrukcyjno - budowlanej
w specjalności (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
ograniczoną do powszechnie znanych rozwiązań
w zakresie konstrukcyjnych
(specjalizacja zawodowa)

Pan (Pani) Roman M A D R Y jest upoważniony (a) do:

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
 - 2) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków
- Od decyzji niniejszej przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za pośrednictwem Wojewody Piłskiego w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Otrzymuje:
Pan Roman M A D R Y
Białki 36
77-400 Ziętów

[Signature]



opłata składowa w wys. 30.000 zł
na kopii decyzji
iszczono

[Signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-8CT-BPJ-YKI *

Pan Roman Mądry o numerze ewidencyjnym WKP/BO/6390/02
adres zamieszkania Błękwił 36B, 77-400 Złotów
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-06 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.)

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



Opis

1. Przedmiot inwestycji:

Opracowanie ma na celu przedstawienie wymiany zbiornika na nieczystości ciekłe z uwagi na jego nieszczelność. Istniejący zbiornik zostanie zasypyany, a projektuje się montaż nowego szczelnego zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe oraz rozwiązanie techniczne umożliwiające prawidłowe wykonanie instalacji odprowadzenia ścieków sanitarnych z budynku szatni do zbiornika.

Inwestor: Gmina Złotów
ul. Leśna 7, 77-400 Złotów

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Na działce nr 90/2 znajduje się budynek szatni sportowej oraz budynek gospodarczy, wraz z infrastrukturą techniczną – wodociągową, energetyczną oraz szczelny zbiornik na nieczystości płynne.

3. Projektowy stan zagospodarowania działki:

Na działce projektuje się zasypywanie istniejącego zbiornika na nieczystości ciekłe ze względu na jego nieszczelność oraz montaż nowego szczelnego zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe i rozwiązanie techniczne umożliwiające prawidłowe wykonanie instalacji odprowadzenia ścieków sanitarnych z budynku szatni do zbiornika – Dz 160 mm z PCV.

4. Dane szczegółowe:

Zbiornik na nieczystości ciekłe (szambo) o pojemności 10 m³ i wymiarach 300x240x180 cm stanowi monolityczny szczelny zbiornik betonowy z pokrywą. Zbiornik betonowy, podziemny wraz z pokrywą produkowany jest z wysoko wytrzymałego betonu w klasie od C20 - C45 ze zbrojeniem siatkowym od 6 mm do 12 mm. Dodatkowo zbiorniki są wyposażone w przejście szczelne PCV 160 mm umożliwiające szczelne podłączenie zbiornika, bez konieczności ingerencji w konstrukcję zbiornika. Na załamaniach zewnętrznej instalacji-studzienka rewizyjna z pokrywą najazdową.

5. Lokalizacja i posadowienie:

Przed przystąpieniem do montażu należy dokładnie zbadać teren, na którym ma być zainstalowany zbiornik betonowy na szambo.

Lokalizacja konstrukcji musi spełniać kilka podstawowych wymagań, m.in. takich jak:

- łatwy dostęp do miejsca usadowienia taborów asenizacyjnych - w celu sprawnego i prostego opróżniania wnętrza,
- znaczna odległość od ujęcia wody pitnej – najmniej 15 metrów, a od rurociągów i gazociągów około 1,5 metra,
- około 50-cio centymetrowa warstwy ziemi nad zbiornikiem (nacisk nie może być zbyt duży).
- minimum 7,5 m odległość konstrukcji od granicy końcowej działki.

Montaż musi nastąpić na gruncie bezodpływowym, który nie jest narażony na duże obciążenia. Umiejscowienie kominka z włazem – powinien on wystawać nad powierzchnię ziemi w taki sposób, aby możliwy był swobodny dostęp w celu opróżnienia zbiornika.

6. Roboty ziemne związane z posadowieniem zbiornika:

1. Wykonanie wykopu pod zbiornik. Głębokość wykopu musi być wystarczająca do podłączenia instalacji, przez którą ścieki będą doprowadzane z budynku. W przypadkach zagrożenia osunięcia się gruntu ściany wykopu należy dodatkowo zabezpieczyć przez skarpowanie lub zastosowanie szalunków. Można z góry przewidzieć jaką głębokość będzie miał wykop - do rozmiarów zbiornika należy z każdej strony dodać około 0,5 metra.
2. Po zakończeniu wykopu należy wysypać na jego dno warstwę piasku o grubości około 5-10 cm. Można wykorzystać również drobny żwir, bądź ziemię, która została wykopana. Jeżeli grunt jest gliniasty można zastosować posypkę z domieszką cementu.
3. Ostrożnie osadzić zbiornik na warstwie piasku przy użyciu hds-u, czyli specjalistycznego urządzenia do transportu. Zbiornik należy dokładnie wypoziomować wzdłuż osi podłużnej.
4. Podłączyć osadzony zbiornik do kanalizacji wewnętrznej budynku mieszkalnego przez rurę wylotową.
5. Systematyczne, warstwowo zasypywać piaskiem ściany zbiornika – w celu utworzenia równej warstwy ze wszystkich stron. Co około 30-40 cm należy zagęszczać piasek
6. Nałożyć na wierzch obsypanego piaskiem zbiornika szamba betonowej płyty, która będzie zabezpieczała jego wnętrze.

7. Roboty związane z wykonaniem instalacji kanalizacji sanitarnej z budynku do projektowanego zbiornika

Projektowaną trasę instalacji wytyczyć w terenie w sposób widoczny i trwały.

Teren wykopów powinien być zabezpieczony prowizorycznie lub przenośnymi zaporami od strony ruchu pieszego i kołowego.

Wykopy wykonywać jako szerokoprzestrzenne o przekroju trapezowym.

W pobliżu budynków wykopy w odległości równoległej mniejszej jak 3,0 m wykonywać o ścianach pionowych z ich umocnieniem.

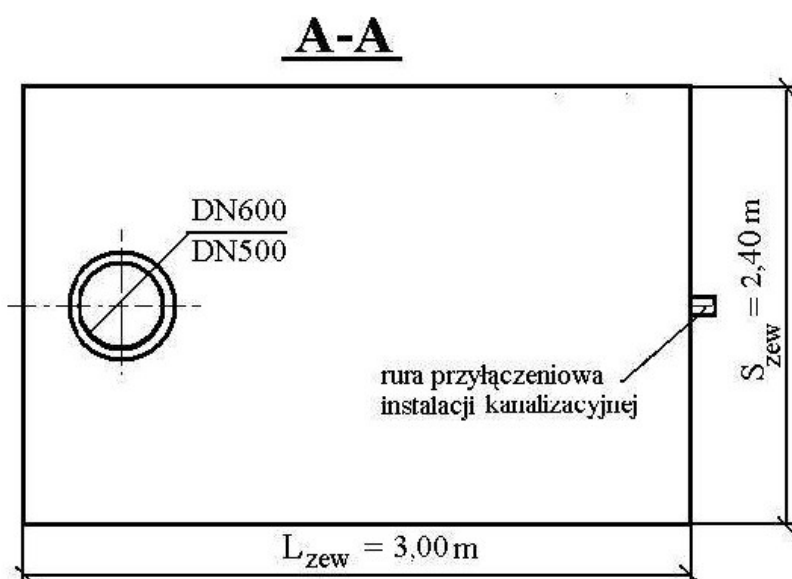
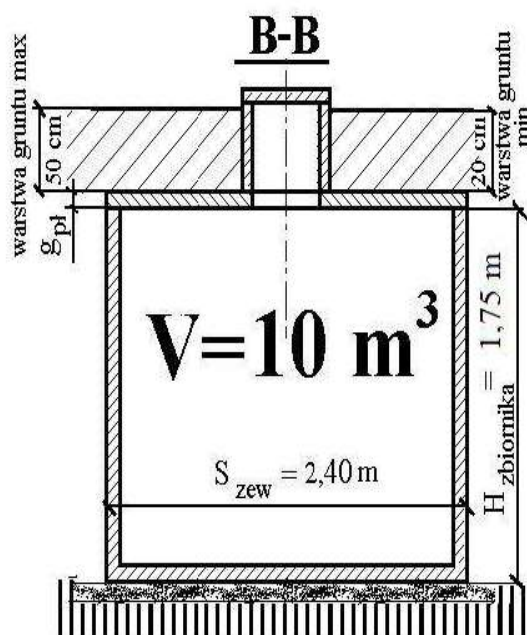
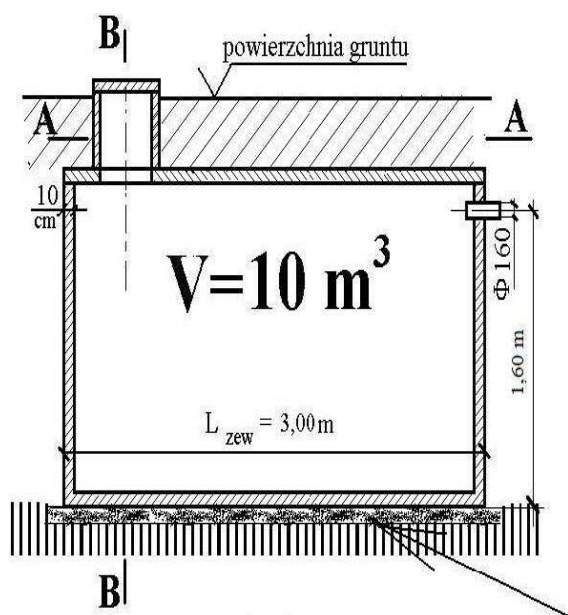
Na całej długości rurociągu przygotować podłoże z dobrze zagęszczonego piasku lub pospółki.

Niezbędne jest zaznajomienie się z miejscowymi warunkami terenowymi, aby móc określić granice rozmieszczenia mas ziemnych z wykopu, składowania materiałów, oraz wyznaczenia dróg transportu urobku i materiałów. W przypadku wystąpienia wody gruntowej wybrać sposób odwodnienia wykopów.

8. Instalacja kanalizacji sanitarnej

W celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z instalacji wewnętrznej budynku mieszkalnego zaprojektowano zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych, z PVC $D_y = 0,16$ m o połączeniach kielichowych na uszczelkę. Materiały z PVC można montować przy temperaturze otoczenia 0°C do 30°C . Należy zwrócić uwagę na to, aby osie łączonych odcinków pokrywały się, zaś przy łączeniu kielichowym, aby koniec bory rury wszedł do miejsca oznaczonego na niej.

Trasa instalacji kanalizacji sanitarnej pokazana jest na planie sytuacyjno-wysokościowym. Istnieje możliwość alternatywy przyjętych materiałów bez potrzeby przeprojektowywania. Instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.



Opracował:
tech. bud. Roman Mądry

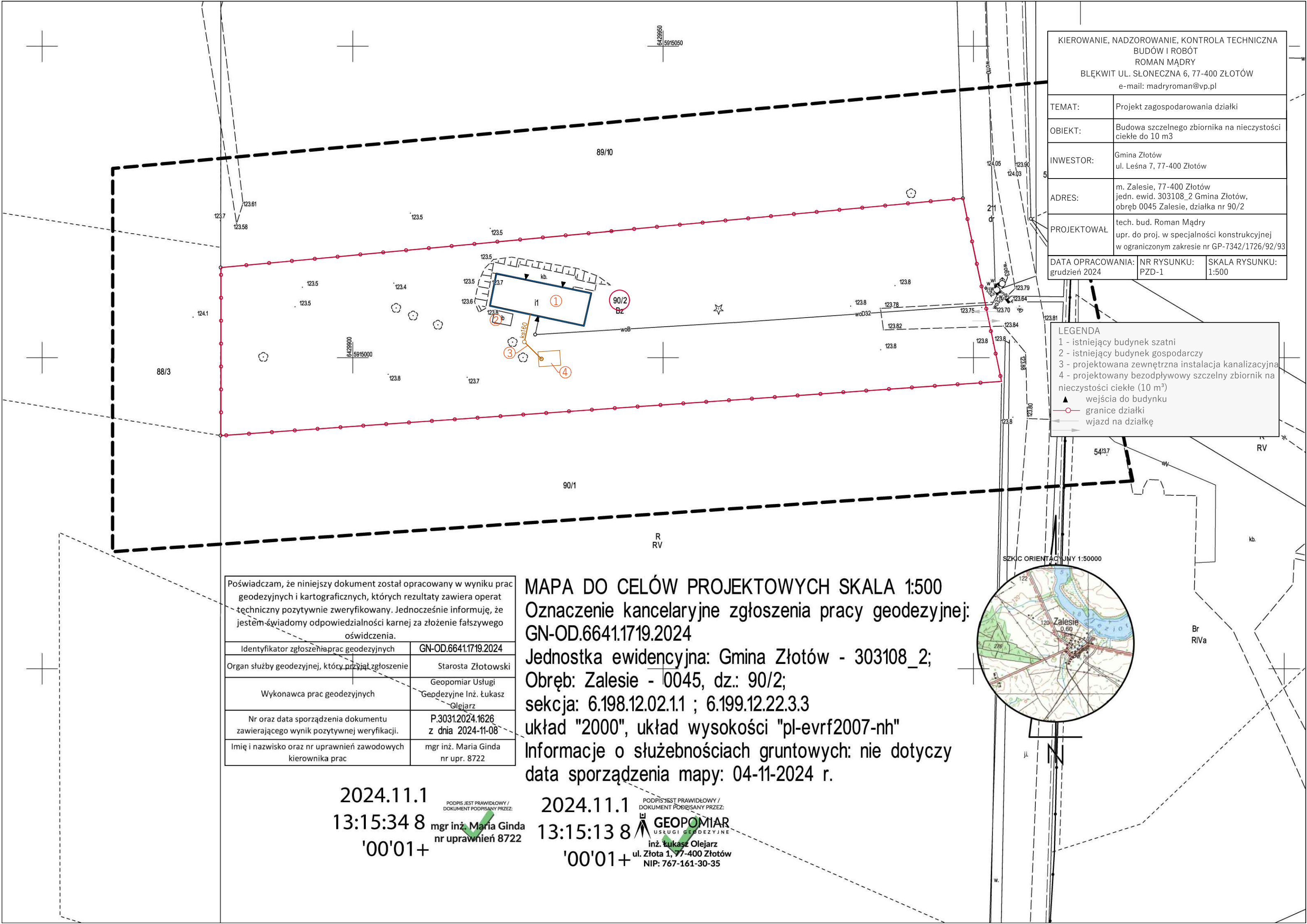
INFORMACJE DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Przedsięwzięcie: Budowa szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe do 10 m³
2. Adres: m. Zalesie, obręb 0045 Zalesie, gm. Złotów, dz. nr 90/2
3. Inwestor: Gmina Złotów
ul. Leśna 7, 77-400 Złotów

Część opisowa

1. Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje budowę szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe do 10 m³.
2. Działka jest zabudowana. Znajdują się na jej terenie budynek szatni sportowej i budynek gospodarczy.
3. Elementy zagospodarowania terenu, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - występujące w pobliżu budynki szatni i gospodarczy,
 - wyznaczone i oznakowane strefy,
 - bliskość przyłączy elektrycznego i wodnego
4. Zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych mogą występować w trakcie ich prowadzenia w sposób nieprawidłowy, dlatego też należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa pracy podczas prowadzenia robót w poszczególnych etapach technologicznych wykonywania prac.
5. Przed przystąpieniem do prowadzenia prac budowlanych szczególnie niebezpiecznych dotyczących obsługi sprzętu i pracy w obrębie pracy maszyn budowlanych, Wykonawca powinien przeprowadzić instruktaż prowadzenia prac i obsługi sprzętu.
6. Plac budowy należy ogrodzić, zapewnić oznakowane ciągi komunikacji wewnętrznej, składowiska materiałów oraz wyposażyć budowę w niezbędne środki zapewniające pracownikom bezpieczeństwo pracy, np. apteczkę pierwszej pomocy, konieczny sprzęt przeciwpożarowy, środki ochrony osobistej, a także wyposażyć budowlę w tablice ostrzegawcze i informacyjne.

Opracował: *tech. bud. Roman Mądry*



KIEROWANIE, NADZOROWANIE, KONTROLA TECHNICZNA BUDÓW I ROBÓT ROMAN MĄDRY BLĘKWIT UL. SŁONECZNA 6, 77-400 ZŁOTÓW e-mail: madryroman@vp.pl		
TEMAT:	Projekt zagospodarowania działki	
OBIEKT:	Budowa szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe do 10 m3	
INWESTOR:	Gmina Złotów ul. Leśna 7, 77-400 Złotów	
ADRES:	m. Zalesie, 77-400 Złotów jedn. ewid. 303108_2 Gmina Złotów, obręb 0045 Zalesie, działka nr 90/2	
PROJEKTOWAŁ	tech. bud. Roman Mądry upr. do proj. w specjalności konstrukcyjnej w ograniczonym zakresie nr GP-7342/1726/92/93	
DATA OPRACOWANIA:	NR RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:
grudzień 2024	PZD-1	1:500

LEGENDA	
1 -	istniejący budynek szatni
2 -	istniejący budynek gospodarczy
3 -	projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacyjna
4 -	projektowany bezodpływowy szczelny zbiornik na nieczystości ciekłe (10 m³)
▲	wejścia do budynku
—○—	granice działki
→	wjazd na działkę

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-OD.6641.1719.2024
Organ służby geodezyjnej, który przyjął zgłoszenie	Starosta Złotowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geopomiar Usługi Geodezyjne Inż. Łukasz Olejarz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji.	P.30312024.1626 z dnia 2024-11-08
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Maria Ginda nr upr. 8722

2024.11.1
13:15:34 8
'00'01+

mgr inż. Maria Ginda
nr uprawnień 8722

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:
GN-OD.6641.1719.2024
Jednostka ewidencyjna: Gmina Złotów - 303108_2;
Obręb: Zalesie - 0045, dz.: 90/2;
sekcja: 6.198.12.02.11 ; 6.199.12.22.3.3
układ "2000", układ wysokości "pl-evrf2007-nh"
Informacje o służebnościach gruntowych: nie dotyczy
data sporządzenia mapy: 04-11-2024 r.

2024.11.1
13:15:13 8
'00'01+

inż. Łukasz Olejarz
ul. Złota 1, 77-400 Złotów
NIP: 767-161-30-35

