

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Temat: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa komory przelewowej w mieście Głogów Małopolski.**

Lokalizacja: **Działki nr ewid.: 3981, 144/4**

Jednostka ewid.:/
Obręb **181606_4 Głogów Małopolski
Obręb Nr 1**

Inwestor: **Gmina Głogów Małopolski
ul. Rynek 1
36-060 Głogów Małopolski**

Kategoria obiektu: **XXVI**

Projektował:

imię i nazwisko	specjalność	nr upr.	podpis
mgr inż. Marek Kosior	sanitarna	UAN/III/ 7342/12/98	

Przeworsk, 26 Kwiecień 2024r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.	Strona tytułowa	str.1
2.	Spis zawartości projektu	str. 2
3.	Oświadczenie projektanta	str. 3
4.	Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 4
5.	Orientacja	str. 9
6.	Projekt zagospodarowania terenu/Plansza zbiorcza sieci	str. 10

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa komory przelewowej w mieście Głogów Małopolski.**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:

imię i nazwisko	specjalność	nr upr.	podpis
mgr inż. Marek Kosior	sanitarna	UAN/III/ 7342/12/98	

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Dane ogólne

1.1. Inwestor bezpośredni

Gmina Głogów Małopolski,
ul. Rynek 1, 36-060 Głogów Małopolski

2. Materiały wykorzystane przy opracowaniu projektu

- mapa orientacyjna rejonu inwestycji w skali 1 : 10 000,
- mapy zasadnicza w skali 1 : 1000,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- uwagi i uzgodnienia z inwestorem,
- wizja lokalna w terenie.

3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w m. Głogów Małopolski. Teren przeznaczony pod lokalizację przedmiotowej inwestycji opada w kierunku północno-zachodnim. Działki przeznaczone pod realizację inwestycji.

4. Stan istniejący zainwestowania

- kanalizacja deszczowa,
- kanalizacja sanitarna,
- linie napowietrzne energetyczne
- linie napowietrzne telekomunikacyjne
- sieć energetyczna

5. Schemat ogólny sieci kanalizacji sanitarnej, komory przelewowej

Projekt przedstawia budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z komorą przelewową w m. Głogów Małopolski.

Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy $\phi 400$ mm zlokalizowanej na działce drogowej drogi gminnej nr 108364R dz. nr 3981 w m. Głogów Małopolski wykonane zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi. Miejsce włączenia do sieci oznaczono na projekcie zagospodarowania terenu symbolem „S1”. Projektowaną sieć należy wykonać z rur PVC $\phi 400$ o długości $L=22,60$ m. Komora przelewowa oznaczona na projekcie zagospodarowania terenu zlokalizowana będzie na ist. kanalizacji ogólnospławnej – rurociąg betonowy 2x $\phi 800$ oraz $\phi 300$. Przelew komory połączony będzie z ist. kanałem betonowym $\phi 1500$. Komora będzie zajmowała powierzchnię $15,0 \text{ m}^2$, wymiary komory: długość 6 m, szerokość 3 m.

5.1 Przejścia pod przeszkodami terenowymi

Na trasie projektowanej sieci wystąpi potrzeba przekroczenia dwóch sieci energetycznych, linii napowietrznej telekomunikacji, istn. kanalizacji sanitarnej.

6. Dojazd do działek

Dojazd do sieci i obiektów dla celów konserwacji i jego eksploatacji odbywał się będzie istniejącymi drogami – powiatowymi, gminnymi oraz drogami wewnętrznymi.

7. Wycinka drzew

W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów, trasę zaprojektowano tak, aby uniknąć zniszczeń w drzewostanie.

8. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie jest objęty zasięgiem obszaru górniczego, gdzie obowiązują uwarunkowania prawa górniczego.

9. Dane o rejestrze zabytków

Teren inwestycji podlega przepisom wynikającym z ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Teren inwestycji zlokalizowany jest w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej (zabytkowy układ urbanistyczny wpisany do rejestru zabytków pod Nr A-392 z dnia 31 lipca 1971 r.) oraz w strefie „OW” – obserwacji archeologicznej zgodnie z przepisami odrębnymi obowiązującymi w tym zakresie.

10. Dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana inwestycja nie znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych. Inwestycja nie naruszy interesu osób trzecich w zakresie dojazdu i dostępu do ich terenu oraz nie pogorszy estetyki otoczenia.

Z uwagi na lokalizację planowanego przedsięwzięcia które nie leży w granicach żadnych obszarów chronionych, inwestycja nie będzie oddziaływać na obszary podlegające ochronie na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

Na rozpatrywanym terenie nie znajdują się gatunki roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową i nie jest wymagane zezwolenie na odstępstwo od zakazów w stosunku do gatunków chronionych na podstawie art.56 ustawy o ochronie przyrody.

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się w oparciu o rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408)

Inwestycja leży poza obszarami Natura 2000 i nie oddziałuje na te obszary.

11. Opinia geotechniczna

W podłożu występują grunty nośne w postaci średnio zagęszczonych piasków średnich i żwirów oraz twardoplastycznych i plastycznych pyłów, glin pylastych, glin, glin piaszczystych i piasków gliniastych.

W czasie wiercenia stwierdzono występowanie nieciągłego zwierciadła wód gruntowych o zwierciadle napiętym i budowie soczewkowej. Nawiercono również sączenia wód wsiąkowych w gruntach spoistych. Warunki gruntowo-wodne określa się jako proste, grunty budujące

podłoże są jednorodne, o zbliżonych parametrach fizyko-mechanicznych. Przyjęto II kategorię geotechniczną przy prostych warunkach gruntowych.

12. Dane wynikające ze specyfikacji robót

Projektowane roboty budowlane związane z budową infrastruktury nie mają charakteru skomplikowanego.

13. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Wyznacza się obszar oddziaływania dla projektowanego przedsięwzięcia:

1) oddziaływanie w zakresie odległości od granic i obiektów

Odległość od granic działek - nie dotyczy.

Projektowane uzbrojenie terenu zostało zaprojektowane w odległościach od obiektów zgodnie z PN i wytycznymi branżowymi danych obiektów stąd brak jest ograniczeń w zabudowie działek sąsiednich.

2) oddziaływanie w zakresie zacieniania oraz możliwości ograniczenia przez projektowany obiekt dopływu światła słonecznego do budynków istniejących na działkach sąsiednich

Projektowana sieć jest inwestycją liniową podziemną, natomiast projektowana komora przelewowa jest urządzeniem podziemnym na kanalizacji tak więc nie wystąpią ograniczenia w zakresie zacieniania i dopływu światła słonecznego.

3) oddziaływanie w zakresie ochrony pożarowej

Projektowane uzbrojenie terenu nie ogranicza zabudowy działek sąsiednich ze względu na ochronę pożarową.

4) ochrony środowiska

Projektowane uzbrojenie terenu w czasie eksploatacji nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko, nie będzie źródłem nadmiernych hałasów, zanieczyszczeń pyłowych oraz nie wpływa negatywnie na istniejące obiekty w dalszym sąsiedztwie.

5) ochrony przyrody

Na trasie przebiegu sieci nie stwierdza się występowania:

- obszarów chronionego krajobrazu
- obszarów chronionych natura 2000
- obszarów na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej,

Inwestycja nie ma wpływu na formy ochrony przyrody.

6) ochrony zabytków

Teren na którym projektowana jest inwestycja leży na terenie podlegającym ochronie konserwatorskiej. Teren inwestycji zlokalizowany jest w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej (zabytkowy układ urbanistyczny wpisany do rejestru zabytków pod Nr A-392 z dnia 31 lipca 1971 r.) oraz w strefie „OW” – obserwacji archeologicznej zgodnie z przepisami odrębnymi obowiązującymi w tym zakresie.

Inwestycja nie ma wpływu na formy ochrony zabytków.

7) dróg publicznych

Projektowane uzbrojenie terenu przebiega na terenie działek Inwestora, jest zlokalizowana na terenie dróg publicznych.

8) prawa wodnego

Zaprojektowano komorę przelewową, która będzie służyła do odprowadzania ścieków ogólnospławnych płynących dwoma kanałami betonowymi. Projektowany przelew będzie odprowadzał ścieki do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej (kolejno do oczyszczalni) oraz do istniejącego rurociągu betonowego o średnicy wewnętrznej $\varnothing 1600\text{mm}$ odprowadzającego wody do odnogi rzeki Szlachcianka na działce nr ewid.: 34/6 w m. Głogów Małopolski. Odprowadzenie wód nie będzie miało wpływu na pogorszenie stanu wód odbiornika. Jakość ścieków na wylocie wód do rzeki będzie odpowiadała wymaganiom przedstawionym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska określającym dopuszczalne stężenia w ściekach deszczowych wprowadzanych do wód lub do ziemi. Dla planowanej inwestycji uzyskano pozwolenie wodnoprawne.

Wniosek:

Obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacyjnej nie wykracza poza obszar inwestowanych działek.

14. Charakterystyka inwestycji

14.1 Schemat ogólny budowy sieci kanalizacji sanitarnej

Zaprojektowano komorę przelewową, która będzie służyła do odprowadzania ścieków ogólnospławnych płynących dwoma kanałami betonowymi. Projektowany przelew będzie odprowadzał ścieki do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej (kolejno do oczyszczalni) oraz do istniejącego rurociągu betonowego o średnicy wewnętrznej $\varnothing 1600\text{mm}$ odprowadzającego wody do odnogi rzeki Szlachcianka na działce nr ewid.: 34/6 w m. Głogów Małopolski.

14.2 Charakterystyka inwestycji

L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	2	3	4
1	Rura PVC-U SN8 ø400mm	mb	22,6
2	Komora przelewowa długość 5m, szerokość 3m	szt	1
3	Studnia betonowa ø1200mm	szt	2

14.7 Montaż rurociągów

Projektuje się zastosowanie rur kanałowych litych o sztywności obwodowej SN8 łączonych na uszczelkę gumową. W terenach zielonych przy głębokości mniejszej niż 2,0m dopuszcza się stosowanie rur litych o sztywności obwodowej SN4. Układanie rur na dnie wykopu przeprowadza się na podłożu całkowicie odwodnionym i z wyprofilowanym dnem na łożysko nośne rury kanałowej- zgodnie z zaprojektowanymi spadkami. Budowę kanalizacji rozpoczyna się od punktów węzłowych- studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych z obsadzonymi zgodnie zaprojektowanymi rzędnymi, przejściami szczelnymi dla rur z PVC. Ułożony odcinek rury kanałowej - po uprzednim sprawdzeniu prawidłowości jej spadku, wymaga zestabilizowania przez wykonanie obsypki ochronnej, przynajmniej 10 cm ponad wierzch rury (w końcowej fazie robót obsypkę uzupełnia się do 30 cm). Zastosowano studzienki kanalizacyjne połączeniowe wykonane z betonu. Wykopy pod rurociągi przebiegają w większości w utworach pylastych suchych, w gruntach kat. III - VI. Przejście przez drogę gminną należy wykonać w rurze ochronnej z płozami dystansowymi, metodą bezwykopową. Omawiane roboty wykonane zostaną w 90 % sprzętem mechanicznym oraz w 10 % sposobem ręcznym. Montaż materiałów będzie prowadzony ręcznie i mechanicznie. Na odcinkach gdzie trasa projektowanego kolektora przecina lub przebiega wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych, niezbędne jest ograniczenie ruchu oraz wykonanie objazdów i kładek dla pieszych. Odbiór robot przewodów kanalizacyjnych z rur kanałowych z PVC należy prowadzić w oparciu o "K" - R IV p.6.1.

- miarodajne dla tych przewodów ustalenia norm:

PN-92/B-10735 - Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-86/B-02480 - Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.

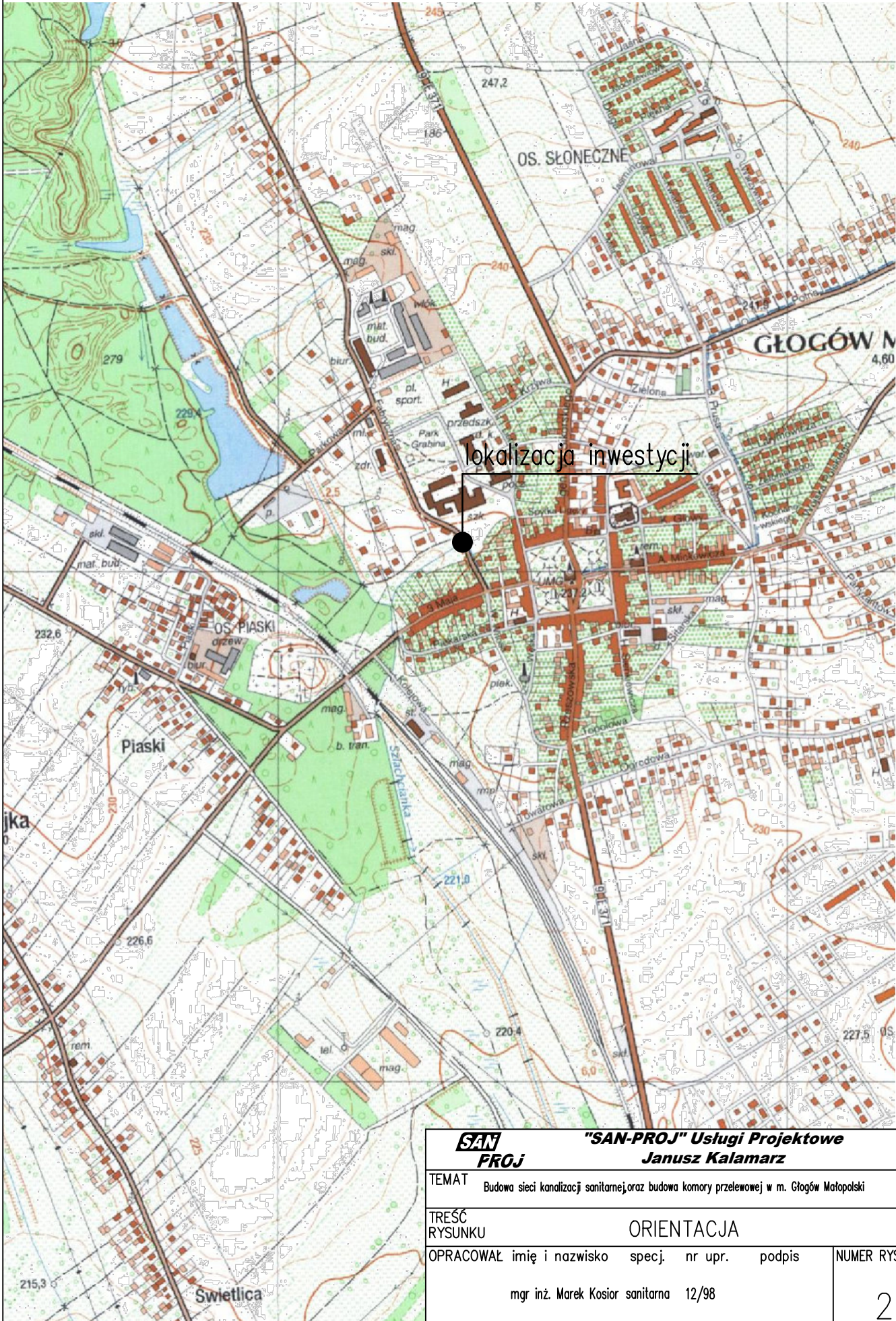
BN-83/8836-02 - Przewody ziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

BN-62/8836-01 -Roboty ziemne. Wykopy tunelowe dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

- warunki budowy w zakresie wykopów, podsypki, montażu, obsypki i zasypki ujętych w niniejszym opisie.

Na trasie projektowanej kanalizacji wystąpią następujące przeszkody:

- sieć energetyczna, kanalizacja sanitarna, linia napowietrzna telekomunikacji.

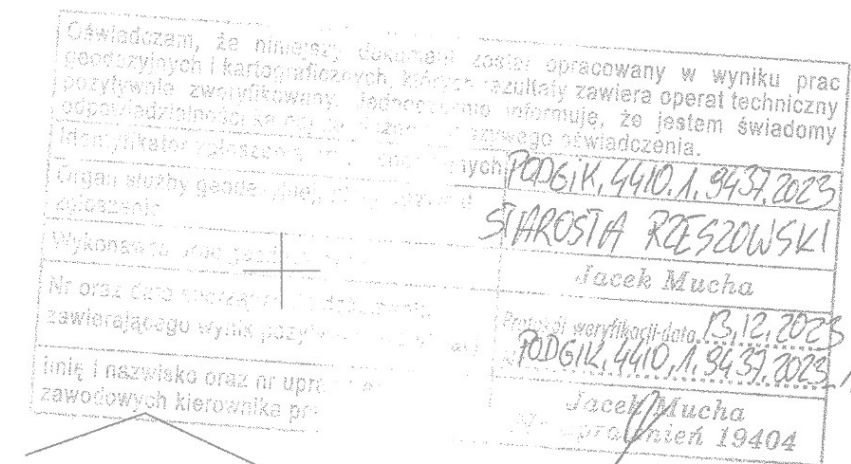


SAN-PROJ		"SAN-PROJ" Usługi Projektowe		Janusz Kalamarz	
TEMAT Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, oraz budowa komory przelewowej w m. Głogów Małopolski					
TREŚĆ RYSUNKU			ORIENTACJA		
OPRACOWAŁ imię i nazwisko specj. nr upr. podpis				NUMER RYSUNKU	
mgr inż. Marek Kosior sanitarna 12/98				2	
STADIUM		DATA		BRANŻA	
PZT		04-2024		sanitarna	
				SKALA	
				1:10000	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

Województwo: podkarpackie
Powiat: rzeszowski
Gmina: Miasto Głogów Małopolski [181606_4]
Obręb: Miasto Głogów Małopolski [181606_4.0001] dz. nr: 144/4
Układ współrzędnych 2000, układ wysokościowy „PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie kancelaryjne PODGIK 4410.1.9437.2023
Godło mapy zasadniczej : 7.127.29.13.2.2, 7.127.29.13.2.4
Mapa aktualna na dzień 11-12-2023 r.
Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały
wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością
pomiaru.
„Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowych”
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych , które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji
w instytucjach branżowych.

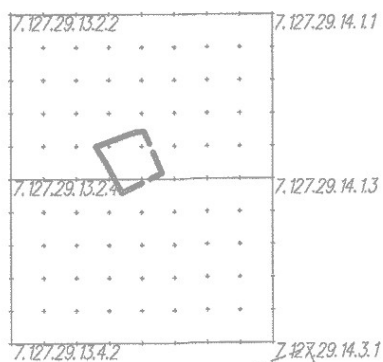
Zakład Usługowy GEO-MUZ
Jacek Mucha
37-203 Gniewczyna Łańcucka 200
kom 503 965 483 kom 509 587 402
NIP 794-107-59-56



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
skala 1:500

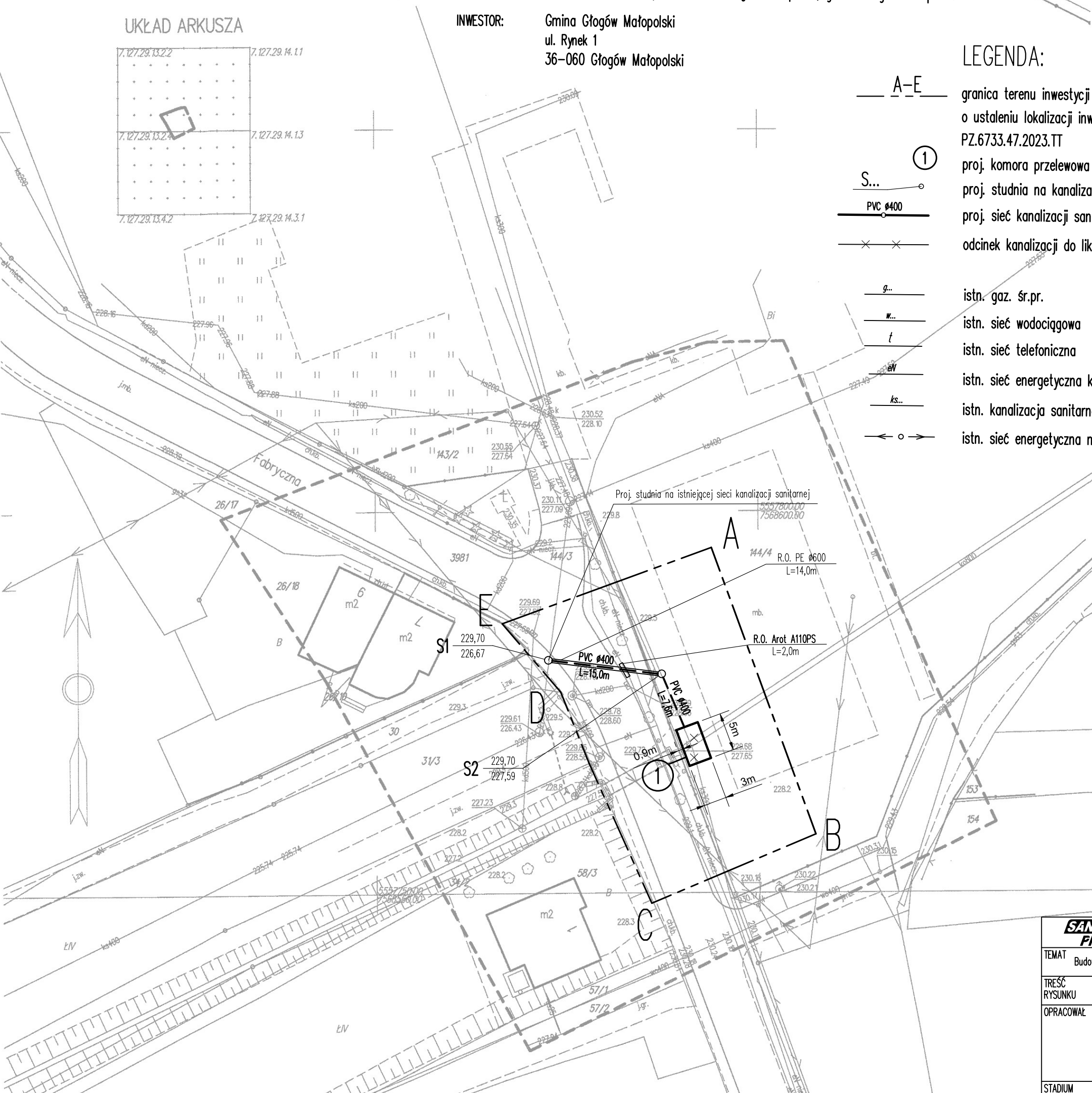
OBIEKT: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej
oraz budowa komory przelewowej w m. Głogów Małopolski
LOKALIZACJA: działki nr ewid.: 144/4, 3981 m. Głogów Małopolski, gmina Głogów Małopolski
INWESTOR: Gmina Głogów Małopolski
ul. Rynek 1
36-060 Głogów Małopolski

UKŁAD ARKUSZA



LEGENDA:

- A-E granica terenu inwestycji wg decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego PZ.6733.47.2023.TT
- 1 proj. komora przelewowa z przelewem burzowym
- S... proj. studnia na kanalizację
- PVC Ø400 proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- objęte naradą koordynacyjną
- odcinek kanalizacji do likwidacji
- g... istn. gaz. śr.pr.
- w... istn. sieć wodociągowa
- t istn. sieć telefoniczna
- EV istn. sieć energetyczna kablowa NN
- ks... istn. kanalizacja sanitarne
- istn. sieć energetyczna napowietrzna NN



stwierdzam zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych

"SAN-PROJ" Usługi Projektowe Janusz Kalamarz				
TEMAT	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, oraz budowa komory przelewowej w m. Głogów Małopolski			
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu			
OPRACOWAŁ	imię i nazwisko	specj.	nr upr.	podpis
	mgr inż. Marek Kosior	sanitarna	12/98	
NUMER RYSUNKU	1			
STADIUM	PZT	DATA	04-2024	BRANŻA
				sanitarna
SKALA	1:500			