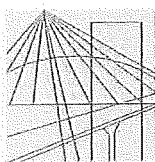


STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU TECHNICZNEGO

ZAKRES OPRACOWANIA		Budowa przyłącza kanalizacji tłocznej oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej			
INWESTOR		Miasto Gniezno, ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Modernizacja pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz dobudową windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora			
ADRES BUDOWLANY		62-200 Gniezno, ul. Sportowa 1			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 300301_1 Gniezno Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001 Gniezno Numery działek ewidencyjnych: 20/26			
BIURO PROJEKTOWE		ARCHITEKT Maja Ziemba-Żółtowska ul. Dąbrówki 29, 60-200 Gniezno			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Mateusz Bazela	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0411/PWOS/16	Branża sanitarna	Czerwiec 2024	

Spis treści projektu technicznego

1. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	3
2. Zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	5
3. Oświadczenie projektanta	7
4. Uzgodnienie PWiK	9
Opis techniczny:	
1. Podstawa opracowania	12
2. Przyłącze kanalizacji tłocznej	12
3. Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej	12
4. Wytyczanie po linii BHP	13
5. Tworzenie wykopu	13
6. Usytuowanie tras urządzeń podziemnych	13
7. Montaż rurociągów	13
8. Zasypywanie rurociągów	13
9. Dokumentacja powykonawcza	14
10. Uwagi końcowe	14
Rysunki:	
1. Mapa zagospodarowania działki Skala 1:500	16
2. profil instalacji kanalizacji sanitarnej	17
3. Studnia betonowa DN1000	18
4. Studnia PVC DN400	19



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-509/2016

Poznań, dnia 20 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Mateusz Bazela

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 17 lutego 1987 r. w Kaliszu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0411/PWOS/16

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Mateusz Bazela jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust.3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

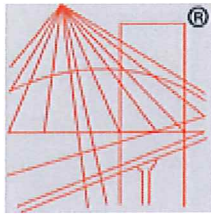
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Bazela
62-872 Borek, ul. Pogodna 29
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JLI-4J9-3J3 *

Pan Mateusz Bazela o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0110/17
adres zamieszkania ul. Stanisława Jankowskiego 44 A, 62-035 Biernatki
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-14 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.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

do projektu technicznego branży sanitarnej

ZAKRES OPRACOWANIA	Budowa przyłącza kanalizacji tłocznej oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej
INWESTOR	Miasto Gniezno, ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Modernizacja pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz dobudową windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora
ADRES BUDOWLANY	62-200 Gniezno, ul. Sportowa 1
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 300301_1 Gniezno Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001 Gniezno Numery działek ewidencyjnych: 20/26
BIURO PROJEKTOWE	ARCHITEKT Maja Ziemba-Żółtowska ul. Dąbrówki 29, 60-200 Gniezno

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Mateusz Bazela

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.: WKP/0411/PWOS/16

Gniezno 03.06.2024r.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gnieźnie Spółka z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 28, 62-200 Gniezno
Biuro Zarządu, Sekretariat tel. 61 424-59-10, fax. 61 426-30-87
KRS 0000201855 Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP: 784-00-03-346, BDO: 000023605, Wysokość kapitału: 30.599.700,00 zł
www.pwikgniezno.com.pl, e-mail: sekretariat@pwikgniezno.com.pl



wydział Dróg i Budownictwa
Wpłynęło dnia 05-06-2024 Gniezno, dnia 29.05.2024 r.
Załatwia mgr inż. B. Słotek

Miasto Gniezno
Ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Dotyczy: uzgodnienia rozwiązania przebudowy przyłącza kanalizacyjnego, na działce nr 20/26, ark. 9 zlokalizowanej w Gnieźnie przy ul. Sportowej, obejmujące wybudowanie przepompowni ścieków oraz rurociągu tłoczego podłączonego bezpośrednio do studni K3 zlokalizowanej w dz. nr 26/2, ark. 9.

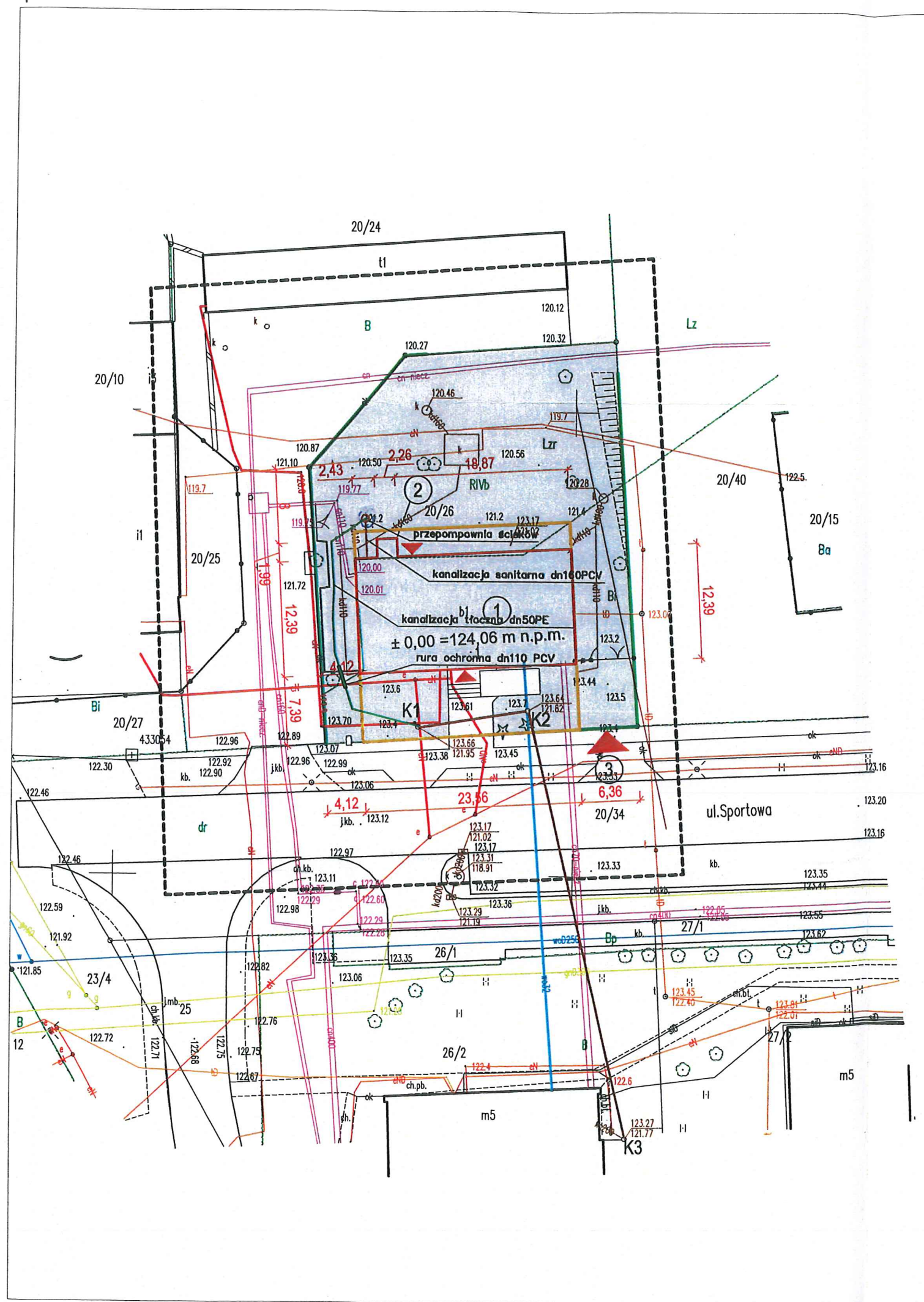
(odpowieź na pismo nr WD.K.7013.39.2024 z dnia 22.05.2024 r.)

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gnieźnie Sp. z o. o. w odpowiedzi na pismo z dnia 22.05.2024r. (data wpływu do PWiK: 27.05.2024 r.) informuje, iż tut. Spółka pozytywnie uzgadnia proponowane przez Państwa rozwiązanie przebudowy przyłącza kanalizacyjnego, na działce nr 20/26, ark. 9 zlokalizowanej w Gnieźnie przy ul. Sportowej, obejmujące wybudowanie przepompowni ścieków oraz rurociągu tłoczego podłączonego bezpośrednio do studni K3 zlokalizowanej w dz. nr 26/2, ark. 9.

W załączeniu odsyłamy egzemplarz uzgodnionej przez tut. Przedsiębiorstwo mapy zagospodarowania działki.

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Romuald Cimoch

Sprawę prowadzi:
Karolina Górna
tel. 61-424-59-36



Uzgodniono przebieg trasy
projektowanego przewodu
Lokalizacja ul. Sportowa, dz. 20/26
Uwagi: *zgodnie z projektem*
Opis: *projekt*
Nr. *110.4125.31.2024*
data: *29.06.24* podpis: *[signature]*

Starszy Inspektor ds. Techn.
[signature]
mgr inż. Karolina Górn

- 1 Budynek modernizowany
- 4 Dobudowywana winda zewnętrzna
- 3 Wjazd na działkę
- 4 Miejsce postojowe

- Granica działki
- △△ Nieprzekraczalna linia zabudowy
- Teren zielony
- Teren utwardzony
- eNN 20P istniejące przyłącze energii elektrycznej
- W istniejące przyłącze wody
- K instalacja kanalizacji sanitarnej
- obszar podlegający wyłączeniu z produkcji rolnej 514m²
- K instalacja kanalizacji sanitarnej - tłocznej
- K1, K2, K3 Istniejące studnie kanalizacyjne

	ARCHITEKT Maja Ziemia-Zółtowska ul. Dąbrówki 29, 60-200 Gniezno maja.ziemia@gmail.com, tel. 605-296-358		
INWESTOR	Miasto Gniezno, ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno		
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 20/26, ark. 43 jedn. ew. 300301_1 Gniezno, obręb 0001 Gniezno-miasto		
NAZWA INWESTYCJI	Modernizacja pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz dobudową windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora		
TEMAT RYSUNKU	MAPA ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Kononczak		
Tytuł	PT	KAN. SANIT.	MAJ 2024 1:500 IS-6

11

Handwritten text, possibly a signature or a list of names, located in the upper right quadrant of the page.

Vertical handwritten text or a list of items, located in the center of the page.

OPIS TECHNICZNY

do projektu przyłącza kanalizacji tłocznej oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej

1. Podstawa opracowania

- zamówienie Inwestora
- mapa sytuacyjno- wysokościowa 1:500
- uzgodnienie PWiK
- rozpoznanie w terenie
- obowiązujące normy, przepisy i literatura

2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej tłocznej

Zgodnie z rozwiązaniem zaakceptowanym przez PWiK w Gnieźnie, odprowadzenie ścieków zaprojektowano od istniejącej studni K1 do której zostaną doprowadzone ścieki rurociągiem tłocznym PE HD 100-RC/PP DN 50 Tytan z projektowanej przepompowni (wg odrębnego opracowania). Przyłącze zostanie w studni K1 połączone i prowadzone przez istniejące przyłącze PVC 160mm, studnię K2 do studni K3 w której należy zamontować deflektor, który zmniejszy prędkość napływu ścieków do studni.

Przed przystąpieniem do prac, istniejące przyłącze od studni K1 do K3 oraz studnie należy oczyścić z ścieków. Nowo projektowane przyłącze PE dn 50 prowadzić w istniejącym kanale PVC 160 za pomocą tulei dystansowych.

3. Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej

Projektuje się budowę instalacji kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z frontowej części budynku do projektowanej przepompowni ścieków. Projektowaną instalację kanalizacji wykonać z rur PVC $\varnothing 160$ mm. Na terenie działki inwestora projektuje się studzienkę rewizyjną z kręgów betonowych $\varnothing 1000$ mm, którą należy zamontować na istniejącym wylocie z budynku. Wylot z budynku, należy ukierunkować prostopadle do budynku i włączyć do studni S1, natomiast istniejące przyłącze z budynku do studni K1, należy zaślepić. Dno studzienki powinno być wyprofilowane, a na dnie wykonana odpowiednia kineta, umożliwiająca ciągły odpływ ścieków. Na instalacji należy zamontować również studnie kierunkowe PVC $\varnothing 400$ mm. Podczas odbioru technicznego instalacja nie może być eksploatowana. Przed zasypaniem instalacji kanalizacyjnej, należy zgłosić inwentaryzację w geodezji oraz odbiór techniczny w Urzędzie Miejskim w Gnieźnie.

Przed zasypaniem, należy ułożyć taśmę ochronną koloru brązowego wraz z metalową wkładką umożliwiającą późniejszą lokalizację instalacji. Taśmę tę należy układać około 30 cm ponad przewodem kanalizacyjnym, a następnie połączyć końce z metalowymi / żeliwnymi elementami na instalacji (właz studni kanalizacyjnej).

4. Wytyczne po linii BHP

Wszystkie roboty objęte niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z aktualnymi obowiązującymi przepisami BHP i wg „Warunków Technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Szczególną uwagę zwrócić na prawidłowe zabezpieczenie wykopu przez właściwe oznakowanie i oświetlenie.

5. Tworzenie wykopu

Wykop należy wykonać ręcznie lub mechanicznie. W zależności od rodzaju gruntu należy zachować odpowiedni spadek terenu. Należy zastosować szalowanie wykopu. Dno wykopu winno posiadać spadek 1,5-10% w kierunku przepompowni. Odspojoną ziemię należy odrzucić na jedną stronę w odległości około 80 cm od jego krawędzi. W trakcie wykonywania wykopu należy zachować szczególną ostrożność aby nie uszkodzić istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Teren, na którym są prowadzone roboty ziemne, należy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

6. Usytuowanie tras urządzeń podziemnych

Należy zachować szczególną ostrożność na istniejące urządzenia podziemne (w szczególności kable elektroenergetyczne, telefoniczne, ciepłownicze, itd.)

Na kolizjach wykop należy prowadzić ręcznie. W razie przypadkowego odkrycia nieoznaczonych w dokumentacji geodezyjnej przewodów instalacji podziemnej należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji, zwrócić się do użytkownika uzbrojenia o wyznaczenie fachowego nadzoru i określić dalszego, bezpiecznego prowadzenia robót.

7. Montaż rurociągów

Montaż należy wykonać przy zachowaniu następujących zasad:

- Rury PVC oczyścić przed jej zamontowaniem (dot. instalacji kanalizacyjnej),
- Aby zapobiec przedostaniu się do środka rury wody i zanieczyszczeń, zaślepić znajdujące się poza wykopem lub w wykopie zgrzane odcinki rury,
- Aby nie dopuścić do porysowania rur, zabrania się wleczenia lub przeciągania odcinków rurociągów PVC po gruncie lub trawie (dopuszcza się występowania rys i zadrapań, których grubość nie przekracza 10% grubości ścianki rury).

8. Zasypywanie rurociągów

Po ułożeniu przyłącza należy wykonać nadsypkę powyżej powierzchni rury, aż do uzyskania warstwy grubości 10 cm (po zagęszczeniu). Nadsypka powinna zapewnić rurze właściwe podparcie ze wszystkich stron i zabezpieczyć przed obciążeniami miejscowymi.

Materiał służący do nadsypki powinien spełniać te same wymagania, co materiał do wykonania podsypki.

9. Dokumentacji powykonawcza:

Dokumentacja powykonawcza budowy powinna zawierać:

- Projekt techniczny z ewentualną naniesioną korektą,
- Oświadczenie geodety o zgodności wykonania przyłącza kanalizacyjnego oraz instalacji z projektem,
- Inwentaryzacje geodezyjną przyłączy.

10. Uwagi końcowe

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz wydanymi warunkami technicznymi.

Szczególną uwagę, należy zwrócić przy pracach ziemnych. Wykop zabezpieczyć przed oberwaniem taśmą znakową ułożoną na słupkach na całej długości. Ziemię z urobku odkładać na odległość około 70cm od brzegu wykopu.

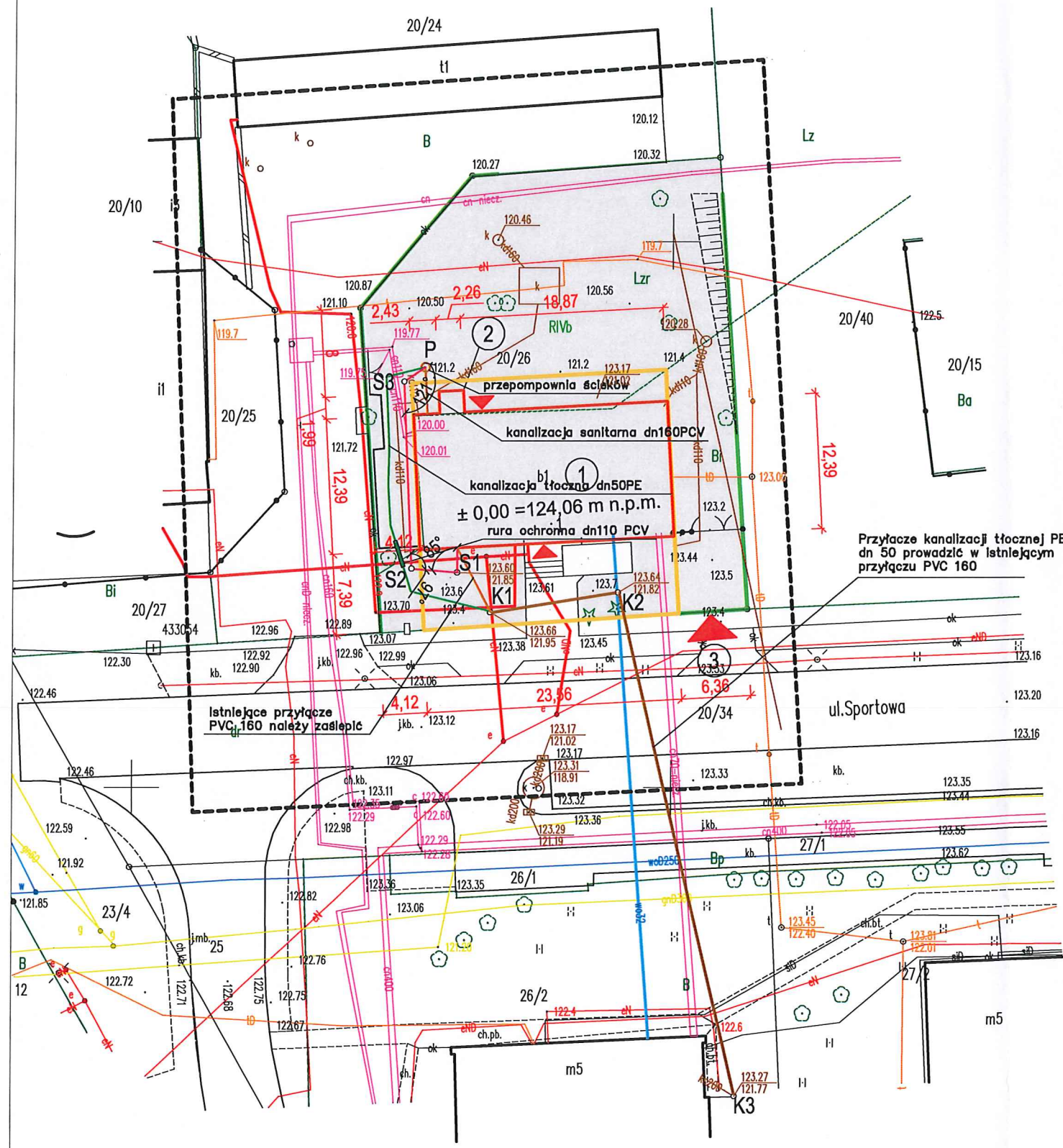
Uwagi ogólne:

- przed przystąpieniem do robót ziemnych, należy zawiadomić wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego z podaniem terminów rozpoczęcia robót
- w czasie budowy przestrzegać ściśle wszelkie uwagi i zalecenia zawartych w uzgodnieniach i na rysunkach
- wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu w trakcie budowy wymagają akceptacji projektanta przed ich wykonaniem
- w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego wykonać próbne wykopy,
- włączenie do sieci kanalizacyjnej zgłosić do PWiK w Gnieźnie
- przed zasypaniem przyłącza należy wykonać próbę szczelności
- przed odbiorem przyłącza należy je zinwentaryzować geodezyjnie

Opracował:

mgr inż. Mateusz Bazela

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.: WKP/0411/PWOS/16



- 1 Budynek modernizowany
 - 4 Dobudowywana winda zewnętrzna
 - 3 Wjazd na działkę
 - 4 Miejsce postojowe
- Granica działki
- △△ Nieprzekraczalna linia zabudowy
- Teren zielony
- Teren utwardzony
- eNN 20P istniejące przyłącze energii elektrycznej
- W istniejące przyłącze wody
- K instalacja kanalizacji sanitarnej
- obszar podlegający wyłączeniu z produkcji rolnej 514m²
- K instalacja kanalizacji sanitarnej - tłocznej
- K1, K2, K3 Istniejące studnie kanalizacyjne
- proj. instalacja kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 160

ARCHITEKT Maja Ziemia-Żółtowska ul.Dąbrówki 29, 60-200 Gniezno maja.ziemia@gmail.com, tel. 605-296-358	
INWESTOR	Miasto Gniezno, ul.Lecha 6, 62-200 Gniezno
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 20/26, ark.43 jedn.ew. 300301_1 Gniezno, obręb 0001 Gniezno-miasto
NAZWA INWESTYCJI	Modernizacja pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz dobudową windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora
TEMAT RYSUNKU	MAPA ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Bazela
STADIUM	PT
BRANŻA	SANIT.
DATA	CZERWIEC 2024
SKALA	1:500
NR RYS.	IS-1

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

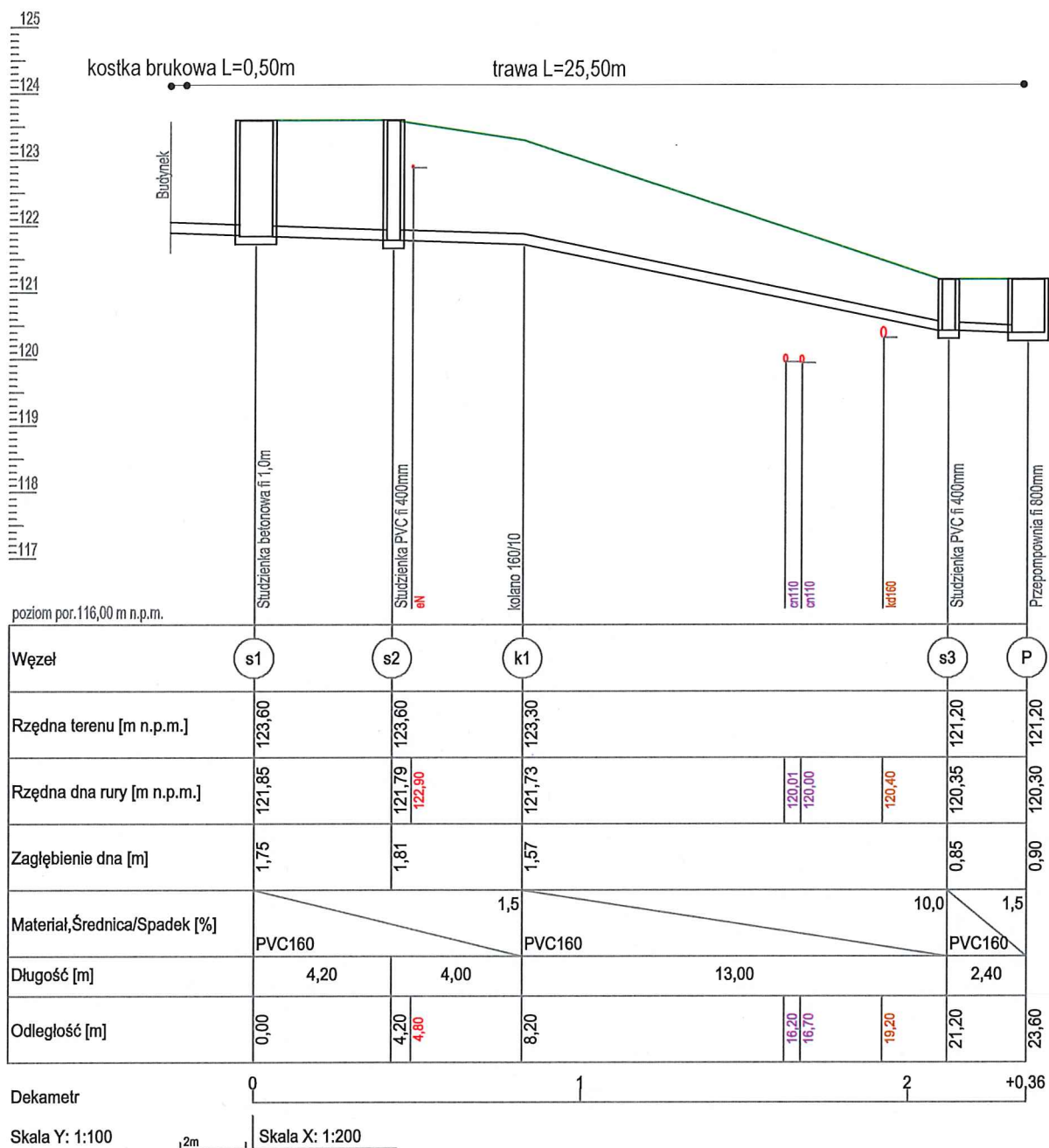
1000

1000

1000

1000

1000

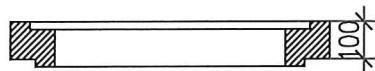


Uwaga:

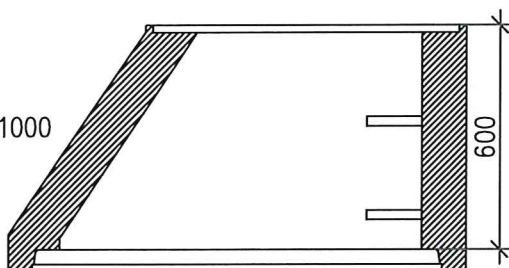
1. Przed przystąpieniem do robót, należy określić dokładną lokalizację i rzędne istn. uzbrojenia terenu
2. Włączenia instalacji do studni kanalizacyjnych, należy skorygować na planie budowy oraz z rzędnymi uzbrojenia terenu

	ARCHITEKT Maja Ziemba-Żółtowska ul.Dąbrówki 29, 60-200 Gniezno maja.ziemba@gmail.com, tel. 605-296-358				
INWESTOR	Miasto Gniezno, ul.Lecha 6, 62-200 Gniezno				
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 20/26, ark.43 jedn.ew. 300301_1 Gniezno, obręb 0001 Gniezno-miasto				
NAZWA INWESTYCJI	Modernizacja pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz dobudową windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora				
TEMAT RYSUNKU	Profil instalacji kanalizacji sanitarnej				
PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Bazela				
STADIUM	PT	BRANŻA	SANIT.	DATA	CZERWIEC 2024
				SKALA	1:100 200
				NR RYS.	IS-2

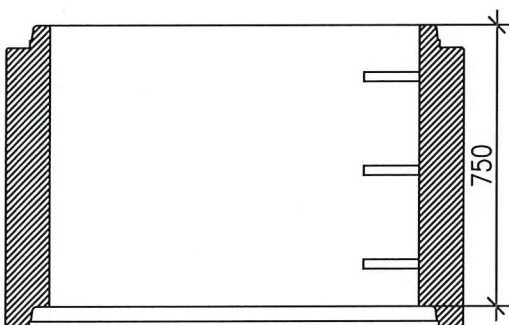
Pierścien wyrównawczy h=100/80/60mm



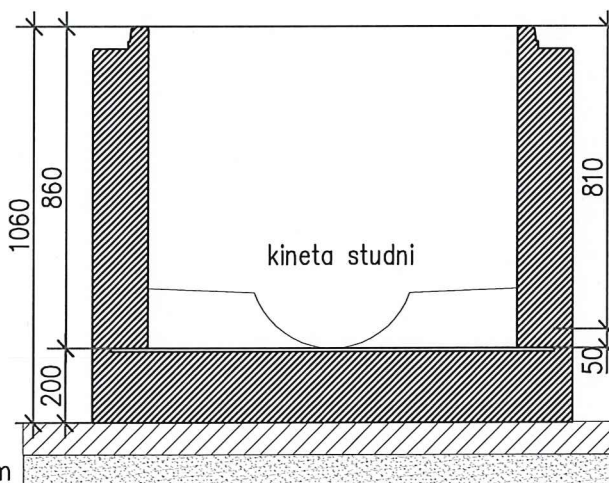
Zwężka DN1000
h=600mm



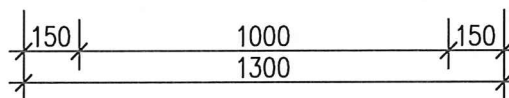
Krąg DN1000
h=1000/750/500mm



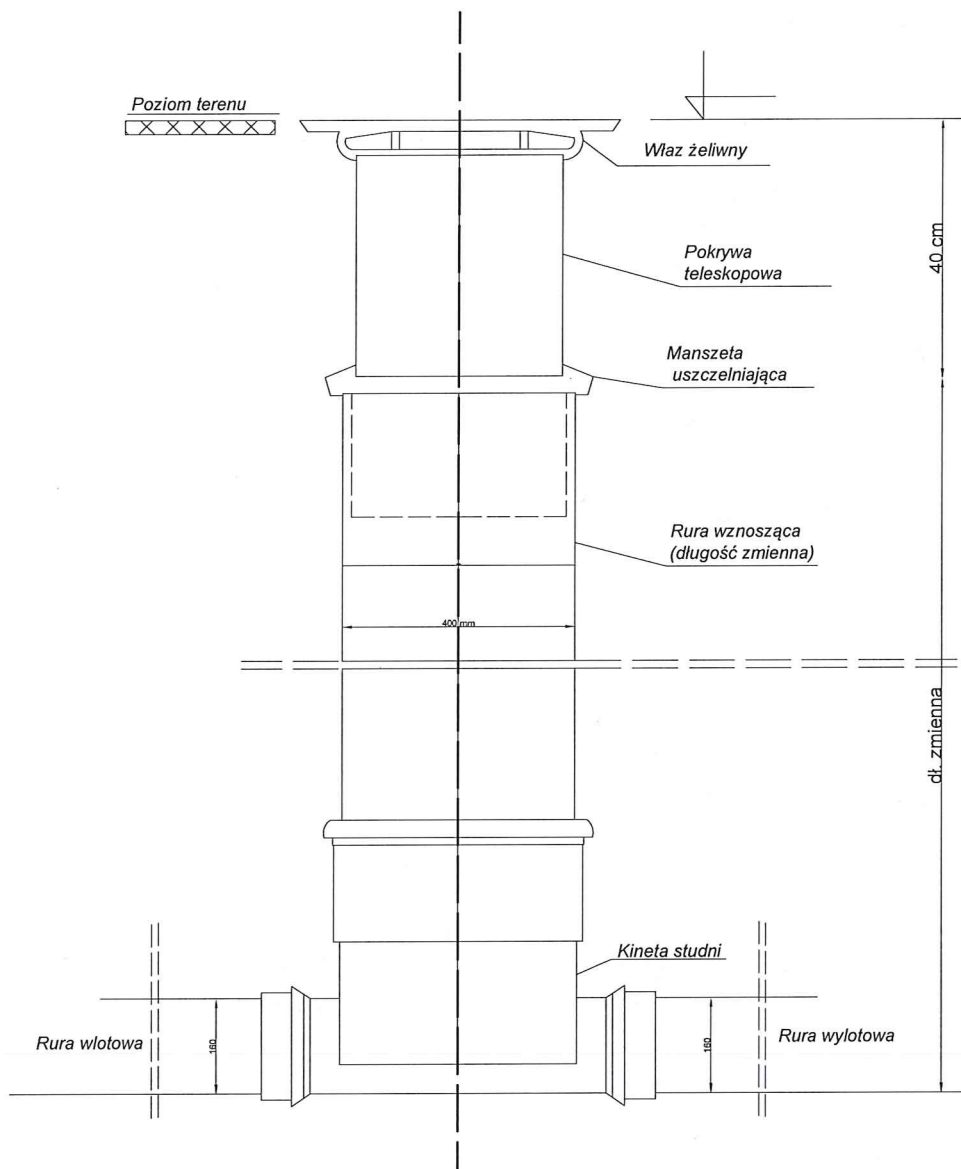
Dno DN1000
h=1060mm



beton C12/15 gr. 15cm
podsypka z piasku gr. 20cm



ARCHITEKT Maja Ziemia-Żółtowska ul.Dąbrówki 29, 60-200 Gniezno maja.ziemia@gmail.com, tel. 605-296-358	
INWESTOR	Miasto Gniezno, ul.Lecha 6, 62-200 Gniezno
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 20/26, ark.43 jedn.ew. 300301_1 Gniezno, obręb 0001 Gniezno-miasto
NAZWA INWESTYCJI	Modernizacja pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz dobudową windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora
TEMAT RYSUNKU	Studnia betonowa DN1000
PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Bazela
STADIUM	PT
BRANŻA	SANIT.
DATA	CZERWIEC 2024
SKALA	SCH
NR RYS.	S-3



	ARCHITEKT Maja Ziembka-Żółtowska ul. Dąbrówki 29, 60-200 Gniezno maja.ziembka@gmail.com, tel. 605-296-358			
INWESTOR	Miasto Gniezno, ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno			
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 20/26, ark. 43 jedn. ew. 300301_1 Gniezno, obręb 0001 Gniezno-miasto			
NAZWA INWESTYCJI	Modernizacja pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz dobudową windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora			
TEMAT RYSUNKU	Studnia PVC DN400			
PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Bozela			
STADIUM	PT	BRANŻA	SANIT.	DATA
				CZERWIEC 2024
			SKALA	SCH
			MR. RYS.	S-4

