

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<p>PHU AR-MO Monika Gumuła-Koza</p> <p>NIP: 7772836156 REGON: 369250076</p> <p>e-mail: armo.koza@gmail.com tel. kom.: 693-139-511</p>
ADRES:	<p>ul. Naramowicka 217a/23 61-611 Poznań</p>
PROJEKTANT:	<p>mgr inż. Arkadiusz Koza WKP/0363PWOS/13</p> <p>mgr inż. Arkadiusz Koza Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjaliście instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanałizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. WKP/0363/PWOS/13</p>
SPRAWDZAJĄCY:	<p>mgr inż. Stanisław Domański MAP/0224/POOS/13</p> <p>mgr inż. Stanisław Domański uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjaliście instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanałizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych nr ewid.: MAP/0224/POOS/13, MAP/0222/WBS/16 nr tel./mail: 889-455-414; stanislawdomanski@gmail.com</p>
PROJEKT:	Budowa przyłącza oraz instalacji kanalizacji sanitarnej
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Cytadela Poznań
DZIAŁKA NR:	(306401_1)/0051/AR_01/1/28; (306401_1)/0051/AR_01/1/16
INWESTOR:	Wielkopolskie Muzeum Niepodległości
ADRES INWESTORA:	Ul. Woźna 12; 61-777 Poznań

Poznań, lipiec 2020r.

KATEGORIA XXVI

Egz 1/...

URZĄD MIASTA POZNANIA
Wydział Urbanistyki i Architektury
ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

nr 1792 / 2021
z dnia 2.11.2021 02

Autorzy projektu

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Koza nr. upr. WKP/ 0363 / PWOS / 13	mgr inż. Arkadiusz Koza Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. WKP/0363/PWOS/13
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Stanisław Domański MAP/0224/POOS/13	mgr inż. Stanisław Domański uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych, gazowych i elektrycznych. nr ewid.: MAP/0224/POOS/13, MAP/0277/WBS/16 nr tel./mail: 889-455-414; stanislaw.domanski@gmail.com

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Zgodnie z art. 20 pkt. 4 Ustawy Prawo Budowlane,

Oświadczam, że niniejszy Projekt budowy przyłącza oraz instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku muzealnego, zlokalizowanego na działce nr 1/28 obręb 0051 akruś 01 oraz obręb 0051 arkusz 2 działka nr 1/26 w miejscowości Poznań ul Armii Poznań oraz Cytadela , w zakresie instalacji sanitarnych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej w szczególności zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.Dz.U.1994.nr 89 poz.414 z dnia 7 lipca 1994r. wraz z póź. Zm. Dz. U. 2020r. poz. 1333,2127,2320 oraz 2021 poz.11,234,282,784).

Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Arkadiusz Koza
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych
wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. WKP/0363/PWOS/13

mgr inż. Arkadiusz Koza
projektant

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Zgodnie z art.34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy Prawo Budowlane,

Oświadczam, że niniejszy Projekt budowy przyłącza oraz instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku muzealnego, zlokalizowanego na działce nr 1/28 obręb 0051 akrusz 01 oraz obręb 0051 arkusz 2 działka nr 1/26 w miejscowości Poznań ul Armii Poznań oraz Cytadela , w zakresie instalacji sanitarnych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej w szczególności zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.Dz.U.1994.nr 89 poz.414 z dnia 7 lipca 1994r. wraz z póź. Zm. Dz. U. 2020r. poz. 1333,2127,2320 oraz 2021 poz.11,234,282,784).

Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Stanisław Domański
uprawnienia budowlane do projektowania oraz do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
energetycznych, ciepłowniczych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
nr ewid.: MAP/0224/PBOS/13 WBS/16
mgr inż. Stanisław Domański
nr tel. 71 44 44 44 44 e-mail: staslaw.domanski@gmail.com

sprawdzający

SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	2
OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO	3
I. OPIS TECHNICZNY	5
1. PODSTAWOWE DANE	5
1.1 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	5
1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA	5
2. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	6
2.1 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	6
2.2 BILANS ŚCIEKÓW	6
2.3 OBLICZENIA PRZYJĘTEJ ŚREDNICY RUROCIAGU	7
2.4 PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	7
2.5 TERENOWA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	7
2.6 WYKONANIE WYKOPÓW, UKŁADANIE RUR	7
2.7 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	8
2.8 KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU	9
3. ODBIÓR TECHNICZNY	9
4. UWAGI KOŃCOWE	9
5. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA	11
6. INFORMACJA O OBSZARZE ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	15
II. ZAŁĄCZNIKI	
7. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	16
7.1 DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO WRAZ Z DOKUMENTAMI POTWIERDZAJCYMI PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	16
7.2 WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA	23
7.3 PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	29
7.4 WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW	36
7.5 PISMO ZARZĄDU ZIELENI MIEJSKIEJ	39
7.6 OPINIA GEOTECHNICZNA	41
III. RYSUNKI	
8. SPIS RYSUNKÓW	65
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500 K.01	
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z INSTALACJĄ TERENOWĄ – PROFIL SKALA 1:100/500 K.02	
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z INSTALACJĄ – SCHEMAT STUDNI DN 1000 SKALA 1:20 K.03	
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z INSTALACJĄ – SCHEMAT UŁOŻENIA RUR W WYKOPIE OTWARTYM – SKALA 1:-- K.04	

I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWOWE DANE

1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany w zakresie przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z wewnętrznymi instalacjami terenowymi kanalizacji sanitarnej dla istniejącego budynku Wielkopolskiego Muzeum Niepodległości przy ul. Armii Poznań w Poznaniu, na terenie działki nr 1/28 oraz wpięcia na terenie działki nr 1/16

Inwestorem jest: **WIELKOPOLSKIE MUZEUM NIEPODLEGŁOŚCI**
Woźna 12, 61-777 Poznań

Opis techniczny zawiera podstawowe wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych w zakresie branży projektowanych przyłącza oraz terenowej instalacji sanitarnych, które zostaną wykonane w ramach budowy. Opis techniczny rozpatrywać należy łącznie z częścią rysunkową.

Roboty budowlane mogą być rozpoczęte na podstawie zatwierdzonego projektu oraz po uzyskaniu i uprawomocnieniu się decyzji o pozwoleniu na budowę. Inwestor lub generalny wykonawca obowiązany jest do poinformowania wykonawcy robót o stanie prawnym przejmowanego przez wykonawcę terenu.

Wszystkie instalacje i ich elementy, będące przedmiotem opracowania, powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych zgodnych z wymaganiami polskich/europejskich norm lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do eksploatacji wydane przez upoważnione do tego na rynku polskim jednostki notyfikowane.

Wszelkie propozycje stosowania rozwiązań technicznych lub materiałowych, różne od zawartych w projekcie muszą być przedstawione do zaakceptowania Inwestorowi, Projektantowi oraz Zarządcy Sieci. Jednocześnie zapisy zawarte Standard proponowanych zamienników nie może być niższy niż przedstawionych w projekcie materiałów określonych jako „marka referencyjna” i wymaga pisemnej akceptacji Inwestora. Dostawca jest zobowiązany w przypadku oferowania rozwiązań alternatywnych do załączenia rysunków (w odpowiedniej skali) przedstawiających najważniejsze szczegóły swojej oferty, w celu możliwości jasnej oceny jego rozwiązania.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę sporządzenia opracowania stanowią:

- ↪ zlecenie Inwestora;
- ↪ mapa zasadnicza terenu w skali 1:500;
- ↪ wizja lokalna;
- ↪ uzgodnienia lokalizacyjne z Inwestorem;
- ↪ warunki techniczne na podłączenie do miejskiej sieci kanalizacyjnej nr DW/IBM/986/44900/2019 z dnia 06/08/2019r.
- ↪ uzgodnienie trasy projektowanych przyłączy uzbrojenia terenu z narady koordynującej nr ZG-OPK.4105.33.2020;
- ↪ normy, przepisy, literatura fachowa oraz wytyczne projektowania przyłączy kanalizacji sanitarnej.
- ↪ Plan sytuacyjno-wysokościowy;

2. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

2.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z wewnętrznymi instalacjami terenowymi kanalizacji sanitarnej do istniejącego budynku Wielkopolskiego Muzeum Niepodległości przy ul. Armii Poznań w Poznaniu, na terenie działki nr 1/28.

W opracowaniu przedstawiono niezbędne dane opisowe i rysunkowe (graficzne) do wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z instalacjami terenowymi kanalizacji sanitarnej. Opracowanie obejmuje:

- ↳ projekt techniczny przyłącza kanalizacji sanitarnej;
- ↳ profile kanalizacji terenowej sanitarnej;
- ↳ określenie zasad montażu oraz odbioru przyłącza.

Niniejszy projekt budowlany zawiera jedynie podstawowe rozwiązania z w/w zakresu. Wszelkie zmiany w stosunku do niniejszego projektu w trakcie realizacji instalacji muszą zostać zaakceptowane przez Inwestora, Projektanta i Zarządcę sieci. Realizacja niezgodna z projektem zwalnia Projektanta z odpowiedzialności za projektowaną i realizowaną instalację oraz przenosi tę odpowiedzialność na Wykonawcę.

2.2. BILANS ŚCIEKÓW SANITARNYCH

Obliczenia wykonano na podstawie normy Instalacje kanalizacyjne – wymagania w projektowaniu, PN-EN 12056-2:

przybory	Równoważnik odpływu	ilość	suma Aws
	Aws		
	[-]		
umywalka	0,5	8	4
zlew	1	2	2
miska ustępowa	2,5	6	15
			21

$$q = K \times \sqrt{\sum A \Pi}$$

[dm³/s]

K=

0,5

[dm³/s]

Podstawiając dane do wzoru otrzymujemy: q=2,3 [dm³/s].

2.3. OBLICZENIA PRZYJĘTEJ ŚREDNICY RUROCIĄGU

Dla projektowanych ilości ścieków, czyli:

↳ Ścieków sanitarnych w ilości $P = 2,3 \text{ dm}^3/\text{s}$

Dobrano rurociąg z rur tworzywowych $\varnothing 160 \times 4,7 \text{ mm}$ PVC-U o jednorodnej strukturze ścianki SN8 SDR34.

Nazwa odcinka	Przepływ [dm^3/s]	Spadek [%]	Średnica [mm]	Wypełn. [%]	Prędkość [m/s]
S1-S2	2,3	1,50	160	23,4	0,72

2.4. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Przyłącze należy wykonać z rur tworzywowych $\varnothing 160 \times 4,7 \text{ mm}$ PVC-U o jednorodnej strukturze ścianki SN8 SDR 34 Lite, np. firmy Wavin łączonych kielichowo na uszczelki gumowe odporne na agresywne oddziaływanie ścieków i gazów kanałowych. Włączenie do istniejącej miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez istniejącą studnię o rzędnych 62,21/59,27m n.p.m.

Projektowane przyłącze (odcinek S1-S2) należy wykonać przewiertem bezpośrednim z uprzednio wybudowanej w świetle zjazdu studni do istniejącej w jezdni studni kanalizacji sanitarnej, bez naruszania nawierzchni jezdni, krawężnika i bitumicznego ciągu rowerowo-pieszego zlokalizowanego po północnej stronie Al. Armii Poznań.

Materiały użyte do budowy przyłącza muszą posiadać atesty zezwalające na montaż. Na terenie działki 1/28, w odległości około 5,0 m od granicy działki, zaprojektowano studnię rewizyjną prefabrykowaną DN1000 mm. Ubrojeniem projektowanego przyłącza oraz instalacji wewnętrznej stanowią studzienki rewizyjne typowe prefabrykowane z betonu C35/45 (B 45) o wodoszczelności W10 o średnicy $\varnothing 1000 \text{ [mm]}$ z kręgiem zwężkowym 625/1000. Komory połączeniowe wykonać z elementów prefabrykowanych wykonanych na zamówienie. Komory połączeniowe ustawić na fundamencie z betonu C12/15, o grubości 10-15cm, odizolowanym dwukrotnie papą na lepiku. Komin włazowy wykonać z kręgów betonowych $\varnothing 1000 \text{ mm}$, łączonych uszczelką gumową. Przejście kanału kanalizacyjnego przez ścianki studzienki uszczelnić oringami gumowymi i silikonem. W odległości 0,5m od ścianek studzienek, na przewodzie wchodzącym i wychodzącym ze studzienki zastosować przegub w postaci połączenia kielichowego. Studzienki betonowe przykryć włazem kanałowym niewentylowanym typu ciężkiego D400 żeliwno-betonowym, zamykane na zatrzask, z zawiasem. Właz obetonować betonem C16/20 na odległości min. 0,2 [m] od jego obwodu. Wewnątrz studzienek zamontować stopnie włazowe pokryte tworzywem sztucznym lub zastosować kręgi z fabrycznie zamontowanymi stopniami.

2.5. TERENOWA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Instalację terenową należy wykonać z rur tworzywowych $\varnothing 160 \times 4,7 \text{ mm}$ PVC-U o jednorodnej strukturze ścianki SN8 SDR 34 Lite, np. firmy Wavin łączonych kielichowo na uszczelki gumowe odporne na agresywne oddziaływanie ścieków i gazów kanałowych.

Instalację prowadzić od studni przy budynku Muzeum do studni przyłączeniowej zlokalizowanej przy al. Armii Poznań. Projektuje się instalację grawitacyjną na całym projektowanym odcinku.

2.6. WYKONYWANIE WYKOPÓW, UKŁADANIE RUR

Zgodnie z decyzją zarządcy drogi przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać przewiertem bezpośrednim z działki Inwestora. Odcinek ten należy wykonać w rurze osłonowej stalowej DN250 o grubości ścianki min. 8,0 mm, zabezpieczonej antykorozyjnie. Rurę przewodową należy posadzić na płozach dystansowych, natomiast rurę osłonową zabezpieczyć przed zamuleniem manszetami.

Połączenie rur PVC-U na odcinku prowadzonym w rurze osłonowej zabezpieczyć przed rozsunieniem np. przez zastosowanie rękawów termokurczliwych na kielichach.

Na terenie działki Inwestora, prace ziemne należy wykonać wykopem otwartym. Po wykonaniu prac, teren należy utwardzić, a nawierzchnię odtworzyć.

2.7 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Wykonanie odcinka przeciskiem/przewiertem:

Zalecenia ogólne:

- ☑ przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych należy zapoznać się z uwagami i zaleceniami jednostek uzgadniających projekt budowlany;
- ☑ podczas wykonywania wykopów pod komorę startową ustalić za pomocą przekopów próbnych rzeczywiste zagłębienia uzbrojenia i zwrócić szczególną uwagę na istniejące w gruncie przewody telekomunikacyjne, elektryczne, gazowe, i innych mediów;
- ☑ roboty ziemne związane z wykonaniem komory startowej należy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie PN-83/8836-02;
- ☑ całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz zasadami określonymi w S. Płuciennik, J. Wilbik: „Wymagania techniczne Cobrti Instal. Zeszyt 9. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych.” Warszawa, sierpień 2003 r.
- ☑ roboty ziemne związane z wykonaniem komory startowej prowadzić w 80% mechaniczne i w 20% ręcznie z zabezpieczeniem ścian wykopów zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w tym zakresie (np. ściany zabezpieczyć przed obsypywaniem się ziemi poprzez szalowanie i rozparcie; szalunek wykonać z desek i bali drewnianych lub wyprasek stalowych i śrub rozpierających).

Wykonanie odcinka wykopem otwartym:

Zalecenia ogólne:

- ☑ przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych należy zapoznać się z uwagami i zaleceniami jednostek uzgadniających projekt budowlany;
- ☑ podczas wykonywania wykopów ustalić za pomocą przekopów próbnych rzeczywiste zagłębienia uzbrojenia i zwrócić szczególną uwagę na istniejącą w gruncie infrastrukturę;
- ☑ roboty ziemne należy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie PN-83/8836-02 „Roboty ziemne – wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki wykonania.”;
- ☑ całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz S. Płuciennik, J. Wilbik: „Wymagania techniczne Cobrti Instal. Zeszyt 9. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych.” Warszawa, sierpień 2003 r.
- ☑ roboty ziemne prowadzić w 80% mechaniczne i w 20% ręcznie z zabezpieczeniem ścian wykopów zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w tym zakresie (np. ściany zabezpieczyć przed obsypywaniem się ziemi poprzez szalowanie i rozparcie; szalunek wykonać z desek i bali drewnianych lub wyprasek stalowych i śrub rozpierających);
- ☑ przy montażu rur zwrócić uwagę na to, aby nie były wewnątrz zanieczyszczone piaskiem itp.;
- ☑ sieć w stanie odkrytym zgłosić do odbioru technicznego.

Do montażu rur z tworzyw sztucznych mogą być stosowane wykopy ciągłe wąsko-przestrzenne, o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych oraz o ścianach skarpowanych bez obudowy. Wybór rodzaju wykopu i zabezpieczenia ścian zależy od głębokości wykopu, organizacji placu budowy i warunków hydrogeologicznych.

Podczas układania w gruncie rur z tworzyw sztucznych należy przestrzegać następujących zasad:

- ☑ podczas transportu i składowania na placu budowy rur z tworzyw sztucznych nie należy: rzucać, wlec, narażać na uszkodzenia mechaniczne i nie wystawiać wpływ promieniowania słonecznego przez dłuższy czas;
- ☑ podczas wykonywania wykopu nie naruszać spójności gruntu rodzimego, na którym będzie układana podsypka; prac ziemnych nie wolno wykonywać gdy materiał (obsypka, zasyp) jest zmrożony,

- ☑ zachować spadki zgodne z rysunkiem;
 - ☑ podsypkę piaskową (gr. 15 cm) wykonać oraz rury układać tak, aby podparcie rurociągu było jednakowe na całej jego długości;
 - ☑ obsypkę wykonać na wysokość 30 cm powyżej górnej ścianki rurociągu;
 - ☑ obsypkę wykonywać ze piasku lub żwiru o granulacji do 20 mm, zagęszczając ją warstwami o grubości do 10 cm, do uzyskania zagęszczenia wynoszącego 0,98 zmodyfikowanego Proctora (jeżeli wymagania drogowe nie określają inaczej). Jeżeli ponad rurociągiem będzie odbywał się ruch kołowy zastosować pełną wymianę gruntu;
 - ☑ grunt stanowiący nadmiar należy odwieźć na wysyp wskazany przez inwestora lub starannie rozplantować w uzgodnionym miejscu.
- Zasyp rurociągów składa się z dwóch warstw:
- ☑ warstwy ochronnej rury – tzw. obsypki;
 - ☑ warstwy wypełniającej do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej.
- Zasyp rurociągów przeprowadza się w trzech etapach. Etap I to wykonanie warstwy ochronnej rury z wyłączeniem odcinków na złączach, etap II – po próbie szczelności złącz rur wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń i warstwy redystrybucji obciążeń, etap III to zasyp wykopu gruntem sypkim warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i rozbiórka umocnień i rozpór ścian wykopów. Ewentualne nasypy gruzu wymienić na grunt nadający się do ułożenia rur oraz zagęszczenia. W przypadku wykonywania prac przy wystąpieniu wody gruntowej należy odwieźć wykopy zgodnie ze sztuką budowlaną

2.8 KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Zgodnie z załączoną dokumentacją opinii geotechnicznej określającej warunki gruntowo-wodne pod budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej na działce o numerze ewidencyjnym 1/28 położonej w Parku Cytadela w Poznaniu.

Na podstawie wyników badań pod budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej zalicza się prostych warunków gruntowych i nie ma konieczności wykonywania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

I Kategoria geotechniczna

3. ODBIÓR TECHNICZNY

W czasie odbioru należy przedłożyć niniejszy projekt. Odbioru dokonuje pracownik AQUANET S.A. i polega on na:

- ☞ sprawdzeniu dokumentacji,
 - ☞ kontroli zgodności wykonania instalacji z projektem,
 - ☞ kontroli jakości wykonania oraz próbie szczelności przyłącza.
- ☞ **Uwaga:** Próbę szczelności należy przeprowadzić zgodnie z S. Płuciennik, J. Wilbik: „Wymagania techniczne Cobot Instal. Zeszyt 9. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych.” Warszawa, sierpień 2003 r.

Po pozytywnym przeprowadzeniu prób szczelności i odbioru technicznego spisywany jest protokół, który stanowi podstawę do zawarcia umowy na odprowadzanie ścieków.

4. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace budowlano-montażowe i odbiory wykonać zgodnie z zasadami BHP wg obowiązujących norm i przepisów oraz warunków technicznych wynikających ze stosownych przepisów, jak również wymogów producentów lub dostawców poszczególnych urządzeń. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy zapoznać się dokładnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami, z DTR urządzeń oraz wytycznymi producentów. Należy sprawdzić zgodność zamówionych i zakupionych elementów i urządzeń z zawartymi w specyfikacji dokumentacji technicznej. Należy zwrócić uwagę na kompletność dostaw, czy nie mają uszkodzeń. Po wykonaniu prac należy sprawdzić ich kompletność oraz czy zostały wykonane zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami, a także czy możliwa jest obsługa wszystkich urządzeń w celu konserwacji i ewentualnej naprawy.

Obowiązkiem Wykonawcy jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów (dopuszczeń, certyfikatów) wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację dostawcy, zgodności tych wyrobów z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania, oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Przed przystąpieniem do robót Inwestor jest zobowiązany wystąpić do Aquanet S.A. Poznań ul. Dolna Wilda 126 ze zgłoszeniem zamiaru podłączenia do sieci (wniosek dostępny na stronie www.aquanet.pl)

O terminie przystąpienia do budowy proj. przyłączy należy **powiadomić pisemnie Aquanet z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem** na jeden z poniższych adresów:

- ↳ Centralny System Zarządzania, ul. Piątkowska, 61-492 Poznań, fax 61 8359 869;
- ↳ elektronicznie wypełniając druk on-line na www.aquanet.pl;

Montaż przyłącza należy zlecić wyspecjalizowanej firmie.

Podczas montażu należy obowiązyujących przepisów, a zwłaszcza:

- ↳ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw 02.75.690 z dnia 15 czerwca 2002 r. wraz z późniejszymi zmianami);
- ↳ S. Płuciennik, J. Wilbik: „Wymagania techniczne Cobot Instal. Zeszyt 3. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych.” Warszawa, wrzesień 2001 r.;

Oprócz w/w należy przestrzegać lokalnych wymagań i przepisów miejscowego zarządcy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Wykonawca lub Inwestor z 5 dniowym wyprzedzeniem winien umówić się na odbiór w stanie odkrytym z pracownikiem Aquanet.

Załącznikiem do protokołu odbioru jest: geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.

Rozwiązania zawarte w niniejszym projekcie są obowiązujące. Wszelkie zmiany w projekcie wynikające np. podmiany urządzeń, zaistnienia problemów technicznych czy niejasności, należy uzgodnić z projektantem w ramach realizacji nadzoru autorskiego. Realizacja niezgodna z projektem zwalnia projektanta z odpowiedzialności za projektowany i realizowany obiekt oraz przenosi tę odpowiedzialność na wykonawcę.

Opracował:

mgr inż. Arkadiusz Koza
nr. upr. WKP/ 0363 / PWOS / 13

5. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z:

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1126)

Nazwa i adres robót budowlanych:

Cytadela Poznań ul. Armii Poznań

Nazwa inwestora:

Wielkopolskie Muzeum Niepodległości

Ul. Woźna 12

61-777 Poznań

Projektant sporządzający informację:

mgr inż. Arkadiusz Koza

ul. Naramowicka 217a/23, 61-611 Poznań

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

W projekcie przyjęto, że technologia wykonania przyłącza kanalizacji wraz z instalacją obejmuje następującą kolejność prac:

1. Roboty przygotowawcze.
2. Zabezpieczenie urządzeń obcych.
3. Rozbiórka nawierzchni
4. Wykonanie odcinkowe wykopów
5. Ułożenie rur na zagęszczonej podsypce
6. Montaż studni zgodnie z rysunkami
7. Uzupełnienie wykopów gruntem oraz zagęszczenie
8. Odtworzenie nawierzchni
9. Prace porządkowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie budowy, znajdują się następujące obiekty:

- Istniejąca infrastruktura podziemna
- Pomnik Bohaterów.
- Ściany oporowe.
- Linie energetyczne NN.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Istniejące obiekty inżynierskie,
- linie energetyczne,

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenie zdrowia ludzi wystąpi przy pracach z użyciem sprzętu mechanicznego do specjalistycznych instalacyjnych (koparko-ladowarki, podnośniki teleskopowe itd.). Zagrożenie może powstać między innymi w wyniku:

- uderzeń odłamkami podczas rozbiórki
- kolizji pojazdów sprzętu budowlanego z innymi pojazdami, elementami konstrukcji, rusztowaniami
- awarii maszyn, utraty ich stateczności podczas pracy
- porażenia prądem elektrycznym
- przysypania
- pracy maszyn budowlanych, maszyn transportowych i rozładunkowych
- upadku ludzi z wysokości
- upadku przedmiotów z wysokości
- pyłu, opłuki i drzazgi powstające w trakcie robót budowlanych
- uderzenia, przygniecenia elementami budowlanymi podczas transportu

Dodatkowo robotnicy będą narażeni na hałas sprzętu budowlanego używanego w trakcie budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do szczegółowej identyfikacji zagrożeń na kolejnych etapach realizacji. Szczegółowe zagrożenia mogą być określone dopiero po przyjęciu konkretnej technologii realizacji robót.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Niektóre z planowanych do wykonania robót mają charakter szczególnie niebezpiecznych, w nawiązaniu do art. 21a ust.2 ustawy z dn. 07.07.1994r. - Prawo budowlane.

W związku z powyższym pracownicy przy wykonaniu tych prac muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do pracy na swoich stanowiskach wydane przez lekarza medycyny pracy. Muszą również posiadać aktualne świadectwa ukończonych szkoleń podstawowych BHP oraz przechodzić instruktaż na stanowisku pracy przed wykonaniem poszczególnych zakresów robót z przedstawieniem zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót. Przeprowadzone szkolenia powinny być udokumentowane.

Dodatkowo operatorzy sprzętu budowlanego powinni posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacji i uprawnienia do obsługi sprzętu, na którym pracują.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek

pożaru, awarii i innych zagrożeń

Roboty powinny być wykonane przez firmy o profilu instalacyjnym – sanitarnym. Prace należy powierzyć firmom mającym duże doświadczenie w robotach przez siebie wykonywanych. Dotyczy to szczególnie robót związanych z wykonaniem wykopów i pracami na wysokości obiektów. W celu zapewnienia bezpieczeństwa dla pracowników wykonujących roboty należy:

– **Zagrożenie:**

uderzenia lub przygniecenia

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom:

Prowadzenie prac przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Wszyscy pracownicy wyznaczeni do wykonywania prac muszą przejść odpowiednie przeszkolenie. Do strefy wykonywania prac mają prawo wstępu tylko osoby bezpośrednio związane z tymi pracami. Zastosowanie osłon ochronnych.

– **Zagrożenie:**

Kolizja pojazdów sprzętu budowlanego z innymi pojazdami, elementami konstrukcji, rusztowaniami

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom

Dokładne oznakowanie obszaru robót. Uważne użytkowanie sprzętu budowlanego.

– **Zagrożenie:**

Awaria maszyn, utrata ich stateczności podczas pracy

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom:

Zachowanie stref bezpieczeństwa przy pracy maszyn, zachowanie wymaganych odległości maszyn od krawędzi wykopów

– **Zagrożenie:**

Porażenie prądem elektrycznym

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom:

Wykonywanie przekopów kontrolnych w celu dokładnej lokalizacji przewodów elektro-energetycznych, zabezpieczenie i oznaczenie położenia przewodów elektro-energetycznych w rejonie robót

– **Zagrożenie:**

Poparzenia chemiczne lub termiczne używanymi materiałami chemicznymi

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom:

Stosowanie środków chemicznych zgodnie z zasadami bezpieczeństwa BHP, z zastosowaniem właściwych środków ochrony osobistej dopasowanych do używanych substancji,

Wykonywanie robót zagrożonych poparzeniami termicznymi (np. spawanie, układanie izolacji grubej) wyłącznie przez wykwalifikowanych i przeszkolonych pracowników, wyposażenie pracowników we właściwe środki ochrony osobistej

– **Zagrożenie:**

Praca maszyn budowlanych, maszyn transportowych i rozładunkowych Środki zapobiegające niebezpieczeństwom:

Wyznaczenie stref niebezpiecznych, stosowanie właściwych zawiesi, kontrola lin i sprawności technicznej maszyn, kontrola przeszkolenia BHP, zdolności do pracy i kwalifikacji operatorów maszyn

- Zagrożenie:
Upadek pracowników z wysokości

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom:

Wykonanie pomostów roboczych, barierek, schodów, siatek zabezpieczających, ciągła kontrola urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości, stosowanie środków ochrony osobistej (szelek)

- Zagrożenie:
Osunięcie się gruntu

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom:

Zabezpieczanie wykopów za pomocą szalunków systemowych w zależności od kolejności wykonania robót

- Zagrożenie:
Odkrycie w terenie niewybuchów

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom:

Zgłosić odpowiednim służbom oraz zabezpieczyć zdrowie i życie ludzi oraz miejsce od osób postronnych

- Zagrożenie:
Uderzenia, przygniecenia elementami budowlanymi podczas transportu

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom:

Stosować sprawne żurawie i zawiesia, wykonanie stabilnych stanowisk do ustawienia żurawi, kontrola stanu zawiesi, zapewnienie stabilności rozbieranych elementów w trakcie podnoszenia, opuszczania, transportu i składowania, stosowanie stężeń, ściąągów dla zapewnienia stateczności rozbieranych elementów, wykonywanie rozbierek wyłącznie przy wstrzymanym ruchu dla pojazdów w rejonie robót, zabezpieczenie terenu robót

Uwagi końcowe

Podczas wykonywania robót związanych z budową przyłącza kanalizacji wraz z instalacją należy przestrzegać norm krajowych, wymagań technicznych i ustawowych dotyczących bezpieczeństwa pracy. Wykonawca musi zapewnić uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy z uwzględnieniem specyfiki przyjętej technologii i użytych maszyn. Za bezpieczeństwo i ochronę zdrowia w trakcie budowy odpowiada Kierownik Budowy, który musi spełnić wymagania prawa budowlanego. Kierownik robót zobowiązany jest do opracowania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23 września 2003r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz. U. Nr 120, poz. 1126). Plan powinien uwzględniać m.in. założone przez Wykonawcę technologie wykonania robót, przewidziane maszyny i urządzenia, ilość i kwalifikacje zatrudnionych, organizację planu budowy. Plan powinien uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru.

Opracował:

6. INFORMACJA O OBSZARZE ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji, wyznaczony na podstawie przepisów prawa, w szczególności:

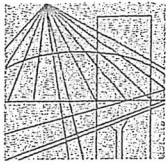
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065). ww. rozporządzenia,
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (t.j. Dz. U. 1994. nr 89 poz. 414 z dnia 7 lipca 1994 r. wraz z późn. zm. Dz. U. 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320 oraz 2021 poz. 11, 234, 282, 784).
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji obejmuje działkę nr ewid. 1/28 oraz działkę 1/16 (drogę dojazdową) i w związku z tym, nie mieści się w granicach przedmiotowego terenu objętego wnioskiem.

II. ZAŁĄCZNIKI

7. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE ORAZ KARTY KATALOGOWE URZĄDZEŃ

**7.1 DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO
WRAZ Z DOKUMENTAMI POTWIERDZAJĄCYMI PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY**



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-305/2013

Poznań, dnia 17 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Arkadiusz Łukasz Koza

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 26 sierpnia 1981 r. w Wągrowcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0363/PWOS/13**

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

UZASADNIENIE

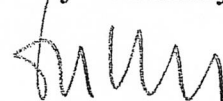
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

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


dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Arkadiusz Łukasz Koza jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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 § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

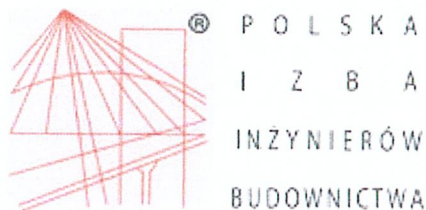
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

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

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Łukasz Koza
64-610 Rogoźno Wielkopolskie, ul. Wielka Poznańska 86/6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-HXN-ID1-RKQ *

Pan Arkadiusz Łukasz Koza o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0129/14
adres zamieszkania ul. Wielka Poznańska 86/6, 64-610 Rogoźno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

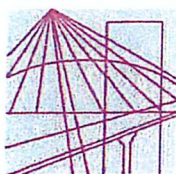
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-03 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



MAP OIIB/KK/0054-0232/13

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 267 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Stanisław Kazimierz Domański**
urodzony dnia 12.03.1983 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0224/POOS/13

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Stanisław Domański posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

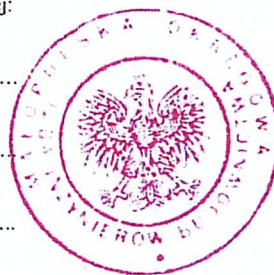
POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

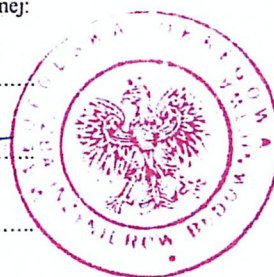
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

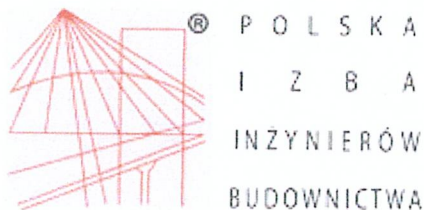
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pan Stanisław Domański
ul. Bartnicka 14
30-444 Libertów, Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-DYM-LQT-EFT *

Pan Stanisław Kazimierz Domański o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0379/13
adres zamieszkania ul. Naramowicka 217B/23, 61-611 Poznań
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-11 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

7.2 WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA NR DW/IBM/986/44900/2019 Z DNIA 06/08/2019R.

Poznań, 06/08/2019

Wielkopolskie Muzeum
Niepodległości
Woźna 12
61-777 Poznań

Dotyczy: warunków technicznych przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej obiektu muzealnego zlokalizowanego na terenie działki nr geod. 1/26, na terenie Parku Cytadela, przy ul. Armii Poznań w Poznaniu w zakresie lokalizacji przyłącza kanalizacji sanitarnej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 15.05.2019r (data wpływu do Aquanet SA 29.05.2019r) oraz w nawiązaniu do przekazanych przez Państwa w dniu 23.07.2019r map z przedstawioną propozycją poprowadzenia przyłącza i instalacji kanalizacji sanitarnej informujemy, co następuje:

Odprowadzanie ścieków bytowych w ilości $Q_{dśr} = 0,2 \text{ m}^3/\text{d}$ z obiektu muzealnego zlokalizowanego na terenie działki nr geod. 1/26, na terenie Parku Cytadela przy ul. Armii Poznań w Poznaniu należy przewidzieć do sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 300 mm z rur betonowych zlokalizowanej w ul. Armii Poznań, poprzez budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej zakończonego studnią rewizyjną na terenie działki nr geod 1/26, w odległości 2-3m od linii rozgraniczającej ww. działkę z ulicą Armii Poznań (zgodnie z Państwa propozycją).

Włączenie przyłącza należy przewidzieć do istniejącej studni o rzędnej dna 59,28 m n.p.m. lub w przęsło kanału, w obu przypadkach poprzez wykonanie otworu wiertnicą i zastosowanie oryginalnych, dopuszczonych do stosowania w budownictwie, dostępnych na rynku, szczelnych połączeń.

Na lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej, studni i instalacji kanalizacji sanitarnej oraz przesył ścieków należy uzyskać pisemną zgodę właściciela działki nr geod. 1/26. Powyższą zgodę należy dołączyć do składanego w Aquanet SA projektu przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Jednocześnie zwracamy uwagę, iż w umowie o odprowadzanie ścieków z obiektu muzealnego zlokalizowanego na terenie działki nr geod. 1/26 przy ul. Armii Poznań w Poznaniu będą zawarte zapisy, że:

- umowa o odprowadzanie ścieków będzie obowiązywać tak długo, jak długo będą istniały techniczne możliwości odbioru ścieków,
- granicą odpowiedzialności Aquanet SA będzie kanał sanitarny o średnicy 300 mm z rur betonowych zlokalizowany w ul. Armii Poznań.

Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej należy opracować na aktualnych mapach zasadniczych do celów projektowych w skali 1:500 zgodnie z wytycznymi „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne”- wydanie AQUANET, styczeń 2013r. oraz uzgodnić w AQUANET SA ul. Dolna Wilda 126. Projektowaną trasę przyłącza należy opracować na aktualnych mapach zasadniczych do celów projektowych w skali 1:500 oraz uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej działającej przy Geopozie ul. Gronowa 20 w Poznaniu, a ww. uzgodnienie należy załączyć do projektu technicznego uzgadnianego w Aquanet SA. W projekcie należy wykazać stan prawny terenu w zakresie projektowanych przyłączy.

Wykonawcą przyłącza może być osoba fizyczna lub prawna prowadząca działalność w zakresie wykonywania instalacji wod.-kan.

Warunkiem odprowadzania ścieków jest wykonanie przyłącza zgodnie z uzgodnionym projektem, jego odbiór przez Aquanet SA zgodnie z zasadami dokonywania odbioru przez Aquanet SA przyłączy wod. – kan. (załącznik nr 2) oraz podpisanie umowy ze Spółką o odprowadzanie ścieków.

Ponadto informujemy, że Aquanet SA pokrywa koszty połączenia przyłącza z siecią kanalizacji sanitarnej ustalone w formie ryczału zgodnie z cennikiem umieszczonym na naszej stronie internetowej: www.aquanet.pl w zakładce dla klienta. Podstawą zwrotu ww. kosztów jest zawarcie "Umowy odpłatnego przekazania przyłączenia do sieci" podczas protokołu odbioru przyłączy.

Powyższe warunki techniczne ważne są trzy lata i nie są równoznaczne z akceptacją projektowanej trasy uzbrojenia przedstawionego na mapie (załącznik nr 1) oraz dotyczą wyłącznie obiektu muzealnego zlokalizowanego na terenie działki nr geod. 1/26. W przypadku zmiany rodzaju zabudowy lub/i podziału geodezyjnego przedmiotowej działki należy ponownie wystąpić o warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej.

Załączniki:

- 1) Mapa.
- 2) Zasady dokonywania odbioru przez Aquanet SA przyłączy wod. – kan.

Sprawę prowadziła:
Anna Setna, tel. 61 83 59 100,
e-mail: anna.setna@aquanet.pl

AQUANET
DZIAŁ ROZWOJU MAJĄTKU
Emilia Szupio
Główny Specjalista ds. Warunków Technicznych

Poznań, 24/10/2020

Wielkopolskie Muzeum
Niepodległości
Woźna 12
61-777 Poznań

Dotyczy: korekta warunków technicznych (wydanych pismem znak DW/IBM/986/44900/2019 dnia 06.08.2019r.) przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej obiektu muzealnego zlokalizowanego na terenie działki nr geod. 1/26, na terenie Parku Cytadela, przy ul. Armii Poznań w Poznaniu w zakresie lokalizacji przyłącza kanalizacji sanitarnej, w zakresie numeru działki.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 18.09.2020 r. w sprawie jak wyżej oraz w nawiązaniu do warunków technicznych przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej obiektu muzealnego zlokalizowanego na terenie działki nr geod. 1/26, na terenie Parku Cytadela, przy ul. Armii Poznań w Poznaniu w zakresie lokalizacji przyłącza kanalizacji sanitarnej, wydanych pismem znak: DW/IBM/986/44900/2019 z dnia 06.08.2019r. informujemy, że korygujemy ww. warunki techniczne, w zakresie numeru działki tj. zamiast działki nr geod. 1/26 wpisuje się działkę nr geod. 1/28.

Pozostałe zapisy warunków technicznych znak: DW/IBM/986/44900/2019 z dnia 06.08.2019r. nie ulegają zmianie.

Sprawę prowadziła:
Anna Setna
Specjalista ds. warunków technicznych
tel. 61 83 59 100
e-mail: anna.setna@aquanet.pl



arkadiusz koza <armo.koza@gmail.com>

**Uzgodnienie projektu przyłącza kanalizacji sanitarnej - ul. Armii Poznań-
Cytadela, Poznań****Maria Ratajczak** <maria.ratajczak@aquanet.pl>

Do: armo.koza@gmail.com

CC: p.zakowski@wmn.poznan.pl

2 listopada 2020 15:42

Numery spraw: IBM/811/976/2020

Inwestor:

Wielkopolskie Muzeum Niepodległości,
ul. Woźna 12,
61-777 Poznań

Wnioskodawca:

AR-MO Arkadiusz Koza
ul. Naramowicka 217a/23
61-611 Poznań

W odpowiedzi na pisma w powyższej sprawie informujemy, iż uzgadniamy bez
uwag, pod numerem 811/976/2020 projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej
(odcinek S2-S1) do obiektu muzealnego zlokalizowanego na terenie działki
nr geod. 1/28, na terenie Parku Cytadela, przy ul. Armii Poznań w Poznaniu.

Informujemy że:

uzgodnienie jest ważne tylko i wyłącznie z Planem Zagospodarowania

Terenu (bez daty opracowania) - RYS. K.1

uzgodnienie AQUANET S.A. nie wymaga podpisu ani stempla.

Uzgodnienie dokumentacji dotyczy:

A. zgodności dokumentacji z wydanymi warunkami technicznymi,

B. zawartych w nim rozwiązań projektowych z wymaganiami AQUANET zawartymi w

opracowaniu Aquanet SA „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych

i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne.” Aquanet SA, 2020r.

wraz z załącznikami do ww. opracowania.

Sprawę prowadziła:

Maria Ratajczak: tel. 61 8 359 295

e.mail:maria.ratajczak@aquanet.pl

Załącznik: informacja RODO (See attached file: AQ-RODO-50.docx)

28

7.3 PROTOKÓŁ NR ZG-OPK.4105.33.2020 Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Prezydent Miasta Poznania
Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego
GEOPOZ
ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań

oznaczenie kancelaryjne wniosku: ZG-OPK.4105.33.2020
dotyczy: uzgodnienia sytuowania projektowanych sieci

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
dla sprawy NR ZG-OPK.4105.33.2020**

Narada koordynacyjna została przeprowadzona na podstawie art.7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył/a: Małgorzata Gulczyńska - Kierownik Działu Koordynacji Projektów działający/a z upoważnienia Nr 750/2014 wydanego przez Prezydenta Miasta Poznania

Narada koordynacyjna na wniosek: PHU AR-MO Monika Gumuła-Koza
ul. Naramowicka 217a/23
61-611 Poznań
Poznań

2. Termin narady koordynacyjnej: 14-02-2020

Opis przedmiotu narady:

a. przedmiot uzgodnienia: Przyłącze kanalizacji sanitarnej

lokalizacja:

Obszar wyznaczony na mapie przez użytkownika;
Poznań, Armii Poznań, 1/28

4. Dane inwestora:

Wielkopolskie Muzeum Niepodległości

l. Woźna 12

1-777 Poznań

Poznań

5. Stanowiska uczestników narady (uwagi/zalecenia) dotyczące zgłoszonego wniosku:

AQUANET Michał Całujek:

Projekt uzgodnić branżowo w Aquanet S.A., ul. Dolna Wilda 126 Poznań.

INEA Sławomir Frąckowiak:

W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie.

Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywną odległość.

Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji, Poznań, ul. Panny Marii 2.

GAZ-SYSTEM Janusz Wesołowski:

Bez uwag

GEOPOZ Paweł Gandecki:

Bez uwag

HAWE Marcin Kowalski:

Podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym

INEA Marta Tymrakiewicz:

INEA S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 06.02.2020, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura INEA S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

OPK Jerzy Pietrowiak:

Bez uwag

ORANGE Jacek Madajski:

Podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym

PCSS Marek Kuberka:

Przebieg linii światłowodowej w terenie należy potwierdzić poprzez wykonanie przekopów próbnych.

Wszelkie prace prowadzone w zbliżeniu z linią światłowodową należy prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

W miejscu skrzyżowania - linię światłowodową należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną typu A 160 PS o odpowiedniej długości, zachowując normatywne parametry (ZN-96 TPSA-004).

W trakcie robót zanikowych w połowie głębokości (ok. 0,5m) należy umieścić taśmę ostrzegawczą "Uwaga ! Kabel światłowodowy).

Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury technicznej linii światłowodowej (w tym wszelkie materiały i prace nakładcze) nie będą obciążać właścicieli linii światłowodowej.

Prace związane z zabezpieczeniem linii światłowodowej należy prowadzić przy płatnym nadzorze służb technicznych IChB PAN PCSS na koszt Inwestora.

o ustanowieniu płatnego nadzoru należy wystąpić pisemnie z minimum 2 tygodniowym wyprzedzeniem.

O terminie prowadzenia prac należy poinformować centrum zarządzania siecią IChB PAN PCSS oraz niezależnie centrum nadzoru sieci P.B.T. HAWE Sp. z o.o. z minimum 2 tygodniowym wyprzedzeniem, powołując numer i datę niniejszego pisma :

a. IChB PAN PCSS: tel. 61 858 20 15, e-mail: noc@man.poznan.pl

b. PBTHAW Sp. z o.o. : tel. 61 861 48 64, e-mail: noc.@hawetelekom.pl

PSG Paweł Cieślak:

W szczególności lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych.

W miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26-04-2013r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013r, poz.640).

W strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie.

W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki

gospodującej w PSG OZG w Poznaniu (jak poniżej) w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac oraz weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.

W Poznaniu Północ, ul. Czerwonacka 3, tel.61 8782 818 , gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl

RCI Wojciech Nowotarski:

Bez uwag

VEOLIA Krzysztof Kubiś:

Bez uwag

WSS Marta Tymrakiewicz:

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 06.02.2020, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

WUiA UMP Danuta Górna:

Bez uwag

WUM Monika Durkiewicz:

W sprawie; zgodnie z pismem IPO.SM.416.34.2020 z dnia 04.02.2020r. - na warunkach podanych inwestorowi/wykonawcy w piśmie UZ.

PS 416.1.2020 (skan w załączeniu)

Przebieg do uwag do protokołu: "skanHP4770019.pdf"

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ:

Małgorzata Gulczyńska

* Na mocy ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
Dz.U. z 2019 r. poz. 725) - zwanej dalej ustawą Pgik,

PRZEDŁOŻONY NA NARADĘ KOORDYNACYJNĄ PROJEKT ZOSTAŁ ROZPATRZONY
z zachowaniem poniższych uwag oraz informacji zespołu koordynującego
dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy:

* Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Inwentaryzacja
przewodów układanych w wykopie musi być dokonana przed ich zakryciem.

Na mocy ustawy Pgik zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i
zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i
punktów granicznych. Wszelkie prace ziemne w otoczeniu znaku geodezyjnego wykonywać należy
bez użycia sprzętu mechanicznego. Zniszczenie znaku geodezyjnego skutkuje koniecznością zlecenia
przez inwestora jednostce wykonawstwa geodezyjnego jego wznowienia - na koszt inwestora.

* Niezbędne jest również zachowanie zaleceń dotyczących ustalenia lokalizacji istniejącego
uzbrojenia terenu za pomocą próbnych przekopów. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z
istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie należy wykonywać ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).
Odkryte przewody zabezpieczyć.

* Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego
uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.

Uwaga: Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi
episami prawa budowlanego.

Jeśli w okresie 2 lat od wydania opinii nie wydano decyzji o pozwoleniu na budowę lub nie wpłynęło zgłoszenie budowy tych obiektów
uzgodnienie traci ważność.

IPO SM 416 34 2020
02.03.2020

Poznań, dnia 04-02-2020

NK nr 33.2020

Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu uzgadnia projektowane(a):
Przyłącze kanalizacji sanitarnej

zlokalizowane: *al. Armii Poznań, dz. 1/28*

na odcinku: _____

z uwagami:

- uzgodnienie dotyczy tylko uzbrojenia zlokalizowanego w zakresie pasa drogowego alei Armii Poznań, będącego obecnie w administracji ZDM,
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej na odcinku s1-s2 należy wykonać przewiertem bezpośrednio z uprzednio wybudowanej w świetle zjazdu studni do istniejącej w jezdni studni kanalizacji sanitarnej, bez naruszenia nawierzchni jezdni, krawężnika i bitumicznego ciągu pieszo-rowerowego zlokalizowanego po północnej stronie ulicy Armii Poznań,
- naruszoną w rejonie wybudowanej studni s2 nawierzchnię zjazdu należy odtworzyć w wykopie na konstrukcję KR-2, z zastosowaniem przewiązań poszczególnych warstw konstrukcji po min. 20cm z każdej strony, po uprzednim potwierdzeniu stopnia zagęszczenia warstw podbudowy, natomiast warstwę ścierną należy odtworzyć na powierzchni min. 2mx2m,
- w przypadku dodatkowego uszkodzenia nawierzchni utwardzonych, spowodowanego np. podczas pracy przy użyciu sprzętu mechanicznego, wymagane jest poszerzenie zakresu prac odtworzeniowych,
- wszelkie roboty odtworzeniowe należy zlecić specjalistycznej firmie drogowej.

Naczelnik Wydziału
Planowania i Opiniowania
mgr inż. Hanna Ratajczak

- I. Warunki Techniczne prowadzenia robót w pasie drogowym oraz dokumenty i uzgodnienia niezbędne do uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego podano na odwrocie.

• Warunki techniczne prowadzenia robót w pasie drogowym:

1. Przekroczenie ulic o nawierzchni ulepszonej należy wykonać przeciskiem lub przewiertem. Komory przeciskowe wykonać w odległości min. 1,0 m od krawędzi jezdni;
2. W przypadku braku innych zaleceń zawartych na pierwszej stronie odtworzenie nawierzchni jezdni i chodnika należy wykonać z zastosowaniem materiałów i technologii identycznych jak w stanie pierwotnym przez specjalistyczną firmę drogową. Ewentualna konieczność zmiany technologii robót odtworzeniowych wymaga odrębnego uzgodnienia z ZDM;
3. Roboty ziemne dotyczące pobocza wykonać zgodnie z normą PN-98/S-02205, aby uzyskać współczynnik zagęszczenia równy 1,0 potwierdzony przez laboratorium drogowe, w terenie zieleni zagęścić grunt do współczynnika zagęszczenia gruntu zbliżonego do 0,97 potwierdzonego laboratoryjnie zgodnie z normą PN-77/8931-12;
4. W przypadku nawierzchni nieulepszonej pasa drogowego należy skoordynować zabezpieczenie naziemnych urządzeń uzbrojenia podziemnego;
5. Korzystając z istniejących nawierzchni ulic przyległych do pasa roboczego, inwestor/wykonawca robót zobowiązani są do utrzymywania ich właściwego stanu technicznego i czystości;
6. Nie należy planować realizacji inwestycji w okresie zimowym. W przypadku konieczności wykonania prac w tym okresie należy odtworzoną nawierzchnię (w standardzie nie niższym niż nawierzchnia istniejąca) ze względu na brak właściwych warunków technologicznych potraktować jako odtworzenie tymczasowe, następnie dokonać odbioru tymczasowego, a odbiór końcowy (docelowe odtworzenie) zgłosić po okresie zimowym – do końca kwietnia. ZDM w szczególnych przypadkach w okresie zimowym może odmówić wydania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego;
7.

II. Informacje dodatkowe

• Dokumenty i uzgodnienia wymagane przed uzyskaniem zezwolenia na zajęcie pasa drogowego:

1. Decyzja administracyjna zezwalająca na lokalizację urządzenia – obiektu w pasie drogowym (prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane);
2. Uzyskanie właściwego zezwolenia organu administracji architektoniczno – budowlanej;
3. Zaakceptowany przez Miejskiego Inżyniera Ruchu projekt organizacji ruchu w przypadku zajęcia jezdni i/lub chodnika w sytuacji gdy pozostały dla pieszych pas ma szerokość mniejszą niż 1,50m;
4. Przejazd pojazdów przekraczających dopuszczalne normy wymaga zezwolenia zarządu drogi i uiszczenia opłat;

• Dokumenty i uzgodnienia wymagane do uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego:

1. Wypełniony formularz wniosku na zajęcie pasa drogowego zawierający – nazwę ulicy, planowany okres zajęcia, powierzchnię z podziałem na elementy pasa drogowego (pobocze/zieleń, chodnik, jezdnię), nr uzgodnienia NK, wymiar wbudowanego urządzenia (średnica zewn., długość w mb), mapę zasadniczą w skali 1:500 z wysowaną trasą urządzenia wbudowanego oraz podpisane przez inwestora oświadczenie na wbudowanie urządzenia w pas drogowy; w przypadku umieszczenia w/w urządzenia w kanale teletechnicznym nie będącym własnością Zarządcy Drogi, należy przedłożyć zezwolenie właściciela kanału na umieszczenie tego kanału w pasie drogowym (wbudowanie w pas drogowy). Brak uzyskania w/w dokumentów skutkować będzie wezwaniem właściciela przyłącza do usunięcia go z pasa drogowego.
2. Zatwierdzony projekt organizacji ruchu, gdy jest wymagany;
3. Szkic zajęcia chodnika/pobocza w przypadku, gdy pozostały dla pieszych pas ma szerokość nie mniejszą niż 1,50m;
4. Harmonogram robót oraz opis technologii ich wykonania;

• Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 1440), oraz rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określania warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481), a także uchwała nr XLV/469/IV/2004 Rady Miasta Poznania z dnia 25 maja 2004r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2004r., Nr 101, poz. 2035 ze zmianami) w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych w granicach administracyjnych Miasta Poznania;
2. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 1137 ze zmianami);

mgr inż. Anna...

7.4 WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW

Województwo: wielkopolskie
 Powiat: Miasto Poznań
 Jednostka ewidencyjna: 306401_1 M. Poznań
 Obręb: Nr 0051, POZNAŃ

Prezydent Miasta Poznania
 Nr sprawy: ZG-OUO.41020.1.4592.2020

ZARZĄD
 GEODEZJI I KATASTRU MIEJSKIEGO
GEOPZ
 61-655 Poznań, ul. Gronowa 20
 tel. 62-71-500, fax 623-02-01
 (103)

Uproszczony wypis z rejestru gruntów

z 21.05.2020 r.

Numer jednostki rejestrowej gruntów					G32			
Identyfikator (PESEL, NIP, dowód osobisty REGON)	Właściciel/władający, adres/siedziba		Rodzaj prawa	Udział	Księga wieczysta lub inny dokument określający własność		Dokumenty określające inne prawa do działki niż własność i prawo użytkowania wieczystego	
	Skarb Państwa		wl	1 / 1	PO1P/ 00131466/5			
	Prezydent Miasta Poznania wykonujący zadania starosty, 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17		go	1 / 1				
Identyfikator działki		Rodzaj użytku gruntowego i klasa bonitacyjna	Pole pow. konturów użytków gruntowych i klas bonitacyjnych [ha]	Pole pow. działki [ha]	Wartość gruntu	Numer rejestru zabytków	Identyfikator rejonu statyst.	
306401_1.0051.AR_02.1/16					Data wyceny			
Identyfikator arkusza ewidencyjnego	Numer działki	dr	0,0419	0,0419				
306401_1.0051.AR_02	1/16	Razem:	0,0419	0,0419				
Adres działki		Poznań (306401_1), al. Armii Poznań (3064059-0970224-46313)						
Droga publiczna		Numer drogi		Nazwa ulicy				
Obiekt fizjograficzny		Rodzaj		Nazwa				
Numer jednostki rejestrowej gruntów				G2785				
Identyfikator (PESEL, NIP, dowód osobisty REGON)	Właściciel/władający, adres/siedziba		Rodzaj prawa	Udział	Księga wieczysta lub inny dokument określający własność		Dokumenty określające inne prawa do działki niż własność i prawo użytkowania wieczystego	
	Miasto Poznań, 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17		wl	1 / 1	PO1P/ 00306623/2			
	Prezydent Miasta Poznania, 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17		go	1 / 1				
Identyfikator działki		Rodzaj użytku gruntowego i klasa bonitacyjna	Pole pow. konturów użytków gruntowych i klas bonitacyjnych [ha]	Pole pow. działki [ha]	Wartość gruntu	Numer rejestru zabytków	Identyfikator rejonu statyst.	
306401_1.0051.AR_01.1/28					Data wyceny			
Identyfikator arkusza ewidencyjnego	Numer działki	Bi Bz	0,5553 74,6884	75,2437		559/Wlkp/A		
306401_1.0051.AR_01	1/28	Razem:	75,2437	75,2437				
Adres działki		Poznań (306401_1), ul. Za Cytadelą (3064059-0970224-25209), nr porządkowy budynku: 1b						
Droga publiczna		Numer drogi		Nazwa ulicy				
Obiekt fizjograficzny		Rodzaj		Nazwa				

Łączna suma powierzchni dla wypisu:	Pole pow. konturów użytków gruntowych i klas bonitacyjnych	Pole pow. działki [ha]
	75,2856	75,2856

Słownie : siedem pięć [ha] dwa osiem [a] pięć sześć. [m2] powierzchni działek

Sporządził(a): Katarzyna Rzepczak

Rzepczak
Podpis

Objaśnienia symboli rodzaju prawa
własności

go - Rodz. upraw.: Gospodarowanie zasobem nieruchomości SP
oraz gminnymi powiatowymi i wojewódzkimi zasobami
nieruchomości

Objaśnienia symboli rodzaju użytku

Bi - Inne tereny zabudowane

Bz - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe

dr - Drogi



Z up. Prezydenta Miasta Poznania

Joanna Narożniak

Kierownik Działu
Udostępniania Danych Opisowych

21.05.2020

data i podpis osoby upoważnionej do wydania wypisu

7.5 PISMO ZARZĄDU ZIELENI MIEJSKIEJ

ZZM.PZ/5021-5/2020

DP-4604/20

PHU AR-MO Arkadiusz Koza

ul. Naramowicka 217a/23

61-611 Poznań

Poznań, 24 lipiec 2020 r.

Dot. sprawy: uzgodnienie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej na Cytadeli

Odpowiadając na Państwa pismo informujemy, iż Zarząd Zieleni Miejskiej uzgadnia przebieg trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej na Cytadeli – zgodnie z załączoną do niniejszego pisma mapą.

Jednocześnie wyrażamy zgodą na dysponowanie nieruchomością będącą w administracji tut. Zarządu t.j. działka nr 1/28 arkusz 01 obręb 51 na cele związane z realizacją przedmiotowej inwestycji.

DP/4582/20

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a + RZ

Sprawę prowadzi:

Beniamin Chodorowski
tel. 618 60 85 27

W załączeniu: mapa z trasą przebiegu kanalizacji sanitarnej

POZnań*

Zarząd Zieleni Miejskiej, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań

tel. +48 61 860 85 00 | fax +48 61 860 85 12 | kancelaria@zzmpoznan.pl | www.zzmpoznan.pl

Klauzula informacyjna RODO

Dyrektor Zarządu Zieleni Miejskiej w Poznaniu jako administrator danych osobowych w sprawach realizowanych w trybie Kodeksu postępowania administracyjnego prowadzi postępowania w trybie Kodeksu postępowania administracyjnego. Ma Pani / Pan prawo do żądania od Administratora: dostępu do swoich danych osobowych, sprostowania danych, które są nieprawidłowe, a w sytuacjach określonych prawem - ich usunięcia i ograniczenia przetwarzania. Ma Pani / Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Wyznaczono inspektora ochrony danych, z którym można się kontaktować poprzez e-mail: iod@zzmpoznan.pl lub pisemnie na adres: Ul. Strzegomska 3, 61-194 Poznań. Dane po zrealizowaniu celu, dla którego zostały zebrane, będą przetwarzane do celów archiwalnych i przechowywane przez okres niezbędny do zrealizowania przepisów dotyczących archiwizowania danych obowiązujących u Administratora. Podanie danych osobowych jest obowiązkowe w zakresie, w jakim przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa. W pozostałych przypadkach podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny. Odbiorcami danych są strony, uczestnicy postępowania, jak również inne podmioty upoważnione do odbioru danych osobowych na podstawie przepisów prawa lub zawartych z Administratorem umów, w tym podmioty zajmujące się obsługą informatyczną Administratora. Dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób opierający się wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu, w tym profilowaniu.

7.6 OPINIA GEOTECHNICZNA



ul. Kopanina 54/56 blok C, pokój 1, 60-105 Poznań

www.geopartners.pl

info@geopartners.pl

OPINIA GEOTECHNICZNA

OKREŚLAJĄCA WARUNKI GRUNTOWO-WODNE POD BUDOWĘ PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 1/28 POŁOŻONEJ W PARKU CYTADELA W POZNANIU

Miejscowość:

Poznań

Powiat:

m. Poznań

Województwo:

wielkopolskie

Inwestor:

Wielkopolskie Muzeum Niepodległości

Autorzy:

mgr Paweł Gramacki

nr upr. VII – 1728

mgr Gniewojar Marchwiński

nr upr. XI/6/2011; XII/7/2011

mgr Mateusz Nowakowski

nr upr. XIII – 009 DOL

Numer opracowania: 5716/09/21

Poznań, wrzesień 2021 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
1.1. Inwestor	3
1.2. Podstawa opracowania oraz prawo autorskie.....	3
2. LOKALIZACJA I STAN ZAGOSPODAROWANIA.....	4
3. BUDOWA GEOLOGICZNA	4
4. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE	4
5. WNIOSKI.....	5
6. ZALECENIA GEOTECHNICZNE	5
7. WYKORZYSTANE MATERIAŁY I LITERATURA	7

Spis załączników

- Zał. 1. Mapa lokalizacyjna w skali 1 : 10 000.
- Zał. 2. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1 000.
- Zał. 3. Otwory archiwalne.
- Zał. 4. Mapa geologiczna w skali 1 : 40 000.
- Zał. 5. Legenda do mapy geologicznej.
- Zał. 6. Mapa geośrodowiskowa w skali 1 : 40 000.
- Zał. 7. Legenda do mapy geośrodowiskowej.
- Zał. 8. Mapa hydrogeologiczna w skali 1 : 40 000.
- Zał. 9. Legenda do mapy hydrogeologicznej.

1. Wstęp

Niniejsza opinia jest opracowaniem wyników badań geotechnicznych dla określenia warunków gruntowo-wodnych na działce o numerze ewidencyjnym 1/28 położonej w Parku Cytadela w Poznaniu.

1.1 Inwestor

Wielkopolskie Muzeum Niepodległości

1.2 Podstawa opracowania oraz prawo autorskie

Opinię opracowano w nawiązaniu do wytycznych Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 poz. 463) oraz zgodnie z wytycznymi Polskich Norm budowlanych wyszczególnionych w spisie literatury.

Niniejsza opinia stanowi utwór w rozumieniu przepisów Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1062), do którego pełne i niczym nieograniczone majątkowe i osobiste prawa przysługują Autorowi opracowania. Jakikolwiek zmiany opinii lub też jej wykorzystanie w sposób inny niż ustalony w umowie zawartej przez Zleceniodawcę z Autorem wymaga uzyskania wcześniejszej, wyrażonej w formie pisemnej, zgody Autora.

2. Lokalizacja i stan zagospodarowania

Teren, którego dotyczy niniejsza opinia zlokalizowany jest na działce o numerze ewidencyjnym 1/28 położonej w Parku Cykada w Poznaniu, w mieście na prawach powiatu, w województwie wielkopolskim.

Teren badań stanowi droga, pod którą znajduje się uzbrojenie sieci wodociągowej, elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej.

Lokalizację terenu badań zaznaczono na załączonej mapie orientacyjnej i dokumentacyjnej (załączniki 1 oraz 2).

3. Budowa geologiczna

Na podstawie otworów archiwalnych wykonanych do głębokości 6,0 m p.p.t. stwierdzono, że w podłożu opisywanego terenu, poniżej zalegających od powierzchni warstw nasypów niebudowlanych, występują utwory czwartorzędowe, reprezentowane przez utwory niespoiste (piaski drobne i piaski średnie) i spoiste (pyły, piaski gliniaste i gliny pylaste).

Budowę geologiczną na dokumentowanym terenie przedstawiono w sposób szczegółowy na kartach archiwalnych (załącznik 3.1 – 3.2).

Na podstawie Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski (zał. 4) - arkusz 471 - Poznań (w skali 1 : 50 000) z 1990 r. można stwierdzić, że w podłożu omawianego terenu występują nasypy.

4. Warunki hydrogeologiczne

W badanych otworach stwierdzono występowanie wody gruntowej. W otworze nr „pia-2709” na głębokości 2,90 m p.p.t., tj. na rzędnej 59,39 m n.p.m., a w otworze nr „pia-2186” na głębokości 3,50 m p.p.t., tj. na rzędnej 57,08 m n.p.m.

Wahania zwierciadła wód gruntowych mogą wynosić około 1,00 m w ciągu roku.

Na podstawie Mapy Hydrogeologicznej Polski (zał. 8) – arkusz 471 Poznań w skali 1 : 50 000 z 2000 roku, stwierdzono, iż teren gdzie projektowane są roboty geologiczne, leży w jednostce hydrogeologicznej o symbolu **1 c Tr I**. Główne

użytkowe piętro wodonośne – trzeciorzęd. Zasoby dyspozycyjne jednostkowe wynoszą $< 100 \text{ m}^3/24\text{h}\cdot\text{km}^2$.

Szczegółowy opis rodzaju zwierciadła i poziomu wody gruntowej, znajduje się na kartach archiwalnych otworów geol.-inż. (zał. 3.1 – 3.2).

5. Wnioski

Podane w niniejszej dokumentacji wyniki badań przedstawiają rozpoznanie podłoża przeprowadzone zgodnie z zakresem ustalonym ze Zleceniodawcą.

Na podstawie badań archiwalnych i map geologicznych można stwierdzić, iż w omawianym podłożu przewiduje się występowanie prostych warunków gruntowo-wodnych (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych - Dz. U. z 2012 poz. 463).

Wyniki badań przedstawiono na kartach archiwalnych, przy czym na wymienionych załącznikach podano: rodzaje gruntów i warunki wodne.

6. Zalecenia geotechniczne

Na obecnym etapie prac można podać wstępne zalecenia geotechniczne:

1. Decyzję o przydatności nasypów pozostawia się Projektantowi. Sposób zagęszczenia, grubość wymiany na nasyp budowlany lub sposób wzmocnienia powinien zostać dostosowany do obiektu i przewidywanych obciążeń. Zaleca się prowadzenie prac z nadzorem geotechnicznym.
2. Poziom przemarzania gruntu dla województwa wielkopolskiego na badanym obszarze wynosi 0,80 m p.p.t.
3. W skali rocznej poziom zwierciadła wody może ulegać wahaniom w zakresie $\pm 1,0 \text{ m}$.

4. Należy przewidzieć środki zabezpieczające przed:
 - rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarznięciem podłoża w czasie wykonywania robót budowlanych,
 - wilgocią kapilarną,
 - korozyjnym działaniem wód gruntowych, opadowych i technologicznych na materiały, urządzenia i konstrukcje podziemne, a także wód technologicznych na grunty podłoża.
5. Dokładne określenie rodzaju i stanu gruntów oraz przelotu warstw dotyczy wyłącznie poszczególnych punktów badawczych – otworów archiwalnych. W pobliżu uzbrojenia podziemnego nasypy niekontrolowane mogą występować jako zasyпки i mieć znacznie większą miąższość niż ta nawiercona w otworach archiwalnych.
6. Biorąc pod uwagę rodzaj obiektu oraz stwierdzone warunki gruntowo-wodne, dla planowanej inwestycji proponuje się przyjąć II kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych - ostateczną kategorię określi Projektant.

7. Wykorzystane materiały i literatura:

- PN-B-02479 - Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
- PN-B-02480 - Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- PN-B-02481 - Geotechnika. Terminologia podstawowa symbole literowe jednostki miar.
- PN-B-03020 - Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie.
- PN-B-04452 - Geotechnika. Badania polowe.
- PN-B-04481 - Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- PN-EN 1997-1 - Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne
- PN-EN 1997-2 - Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski - arkusz 471 - Poznań, 1:50 000, 1990 r.
- Mapa Geośrodowiskowa Polski - arkusz 471 - Poznań, 1:50 000, 1998 r.
- Mapa Hydrogeologiczna Polski - arkusz 471 - Poznań, 1:50 000, 2000 r.
- Karta punktu dokumentacyjnego – Atlas geol.-in. Poznania, profil nr „pia-2186” i „pia-2709”.
- Atlas geologiczno-inżynierski Poznania.



GEO PARTNERS
GEOTECHNICZNA, GEOLOGICZNA, HYDROGEOLOGICZNA

Załącznik 1

Tytuł rysunku:

Mapa lokalizacyjna w skali 1 : 10 000

Opracowanie:

Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo - wodne pod budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej na działce o numerze ewidencyjnym 1/28 położonej w Parku Cytadela w Poznaniu

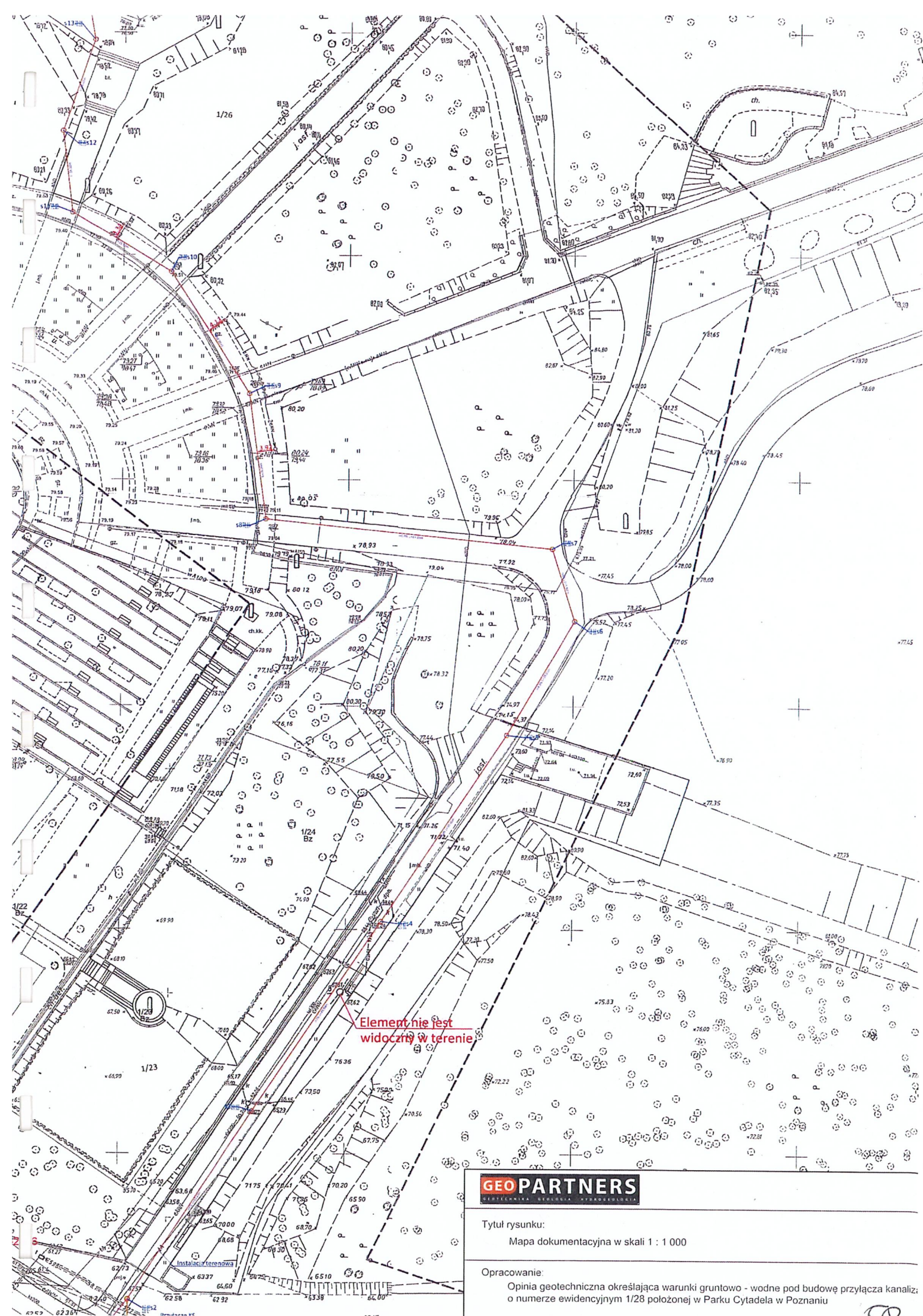
Objaśnienia:



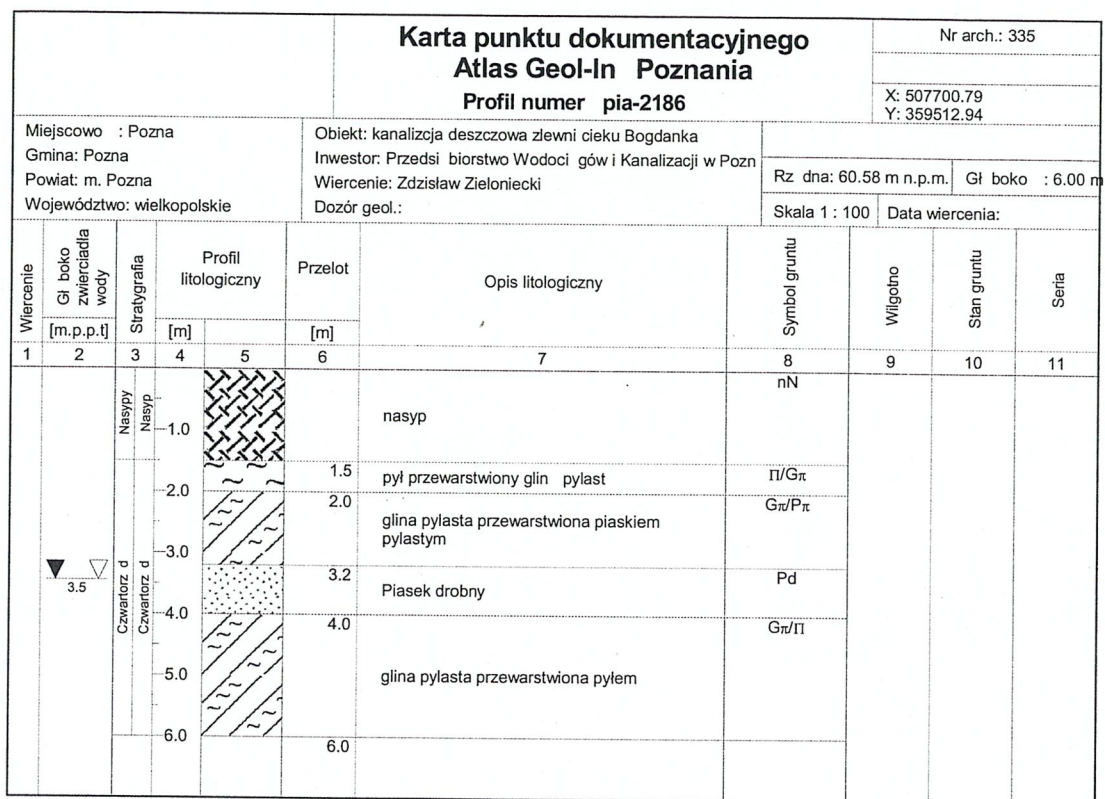
Lokalizacja terenu badań

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień geologicznych	Podpis
Opracował:	mgr Mateusz Nowakowski	XIII - 009 DOL	<i>Nowakowski</i>
Sprawdził:	mgr Paweł Gramacki	VII - 1728	<i>Gramacki</i>

h p





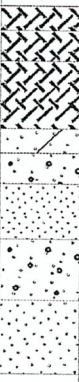
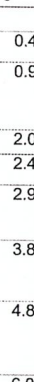


Otwory archiwalne

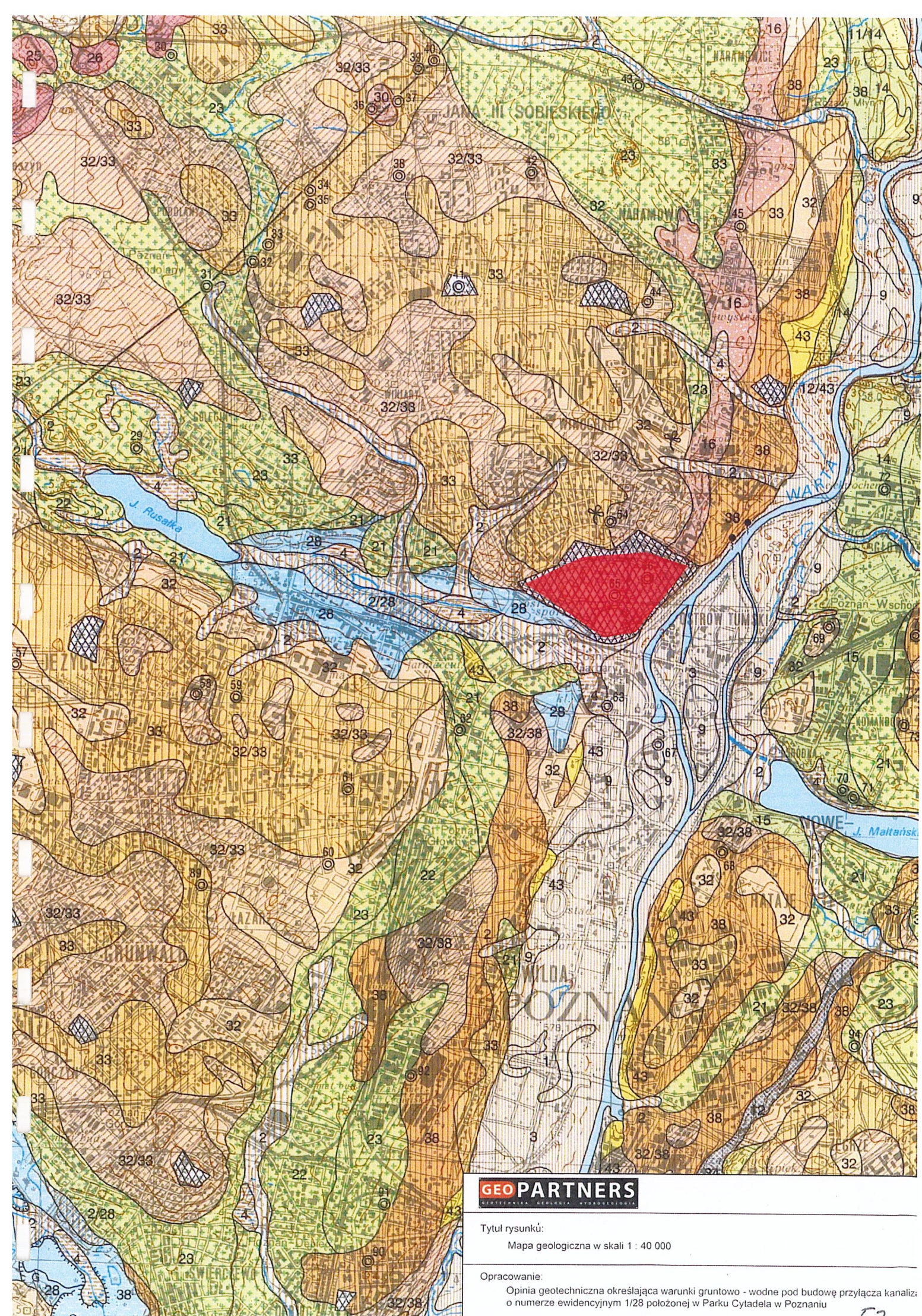


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Otwory archiwalne

						Karta punktu dokumentacyjnego Atlas Geol-In Poznania Profil numer p1a-2709		Nr arch.: p3030			
Miejscowo : Pozna						Obiekt:		X: 507737.13			
Gmina: Pozna						Inwestor:		Y: 359432.97			
Powiat: m.Pozna						Wiercenie: Geoprojekt		Rz dna: 62.29 m n.p.m. Gl boko : 6.00 m			
Województwo: wielkopolskie						Dozór geol.:		Skala 1 : 100 Data wiercenia:			
Wiercenie	Gl boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Seria	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						nasyp (kamienie)	nN(K)	w			
						0.4	nasyp (piasek próchniczny z domieszka gruzu)	nN(PH+C)			w
						0.9	nasyp (piasek gliniasty)	nN(Pg)			w
						2.0	piasek gliniasty z domieszka w glanu wapnia	Pg+CaCO3			w
						2.4	Piasek redni+ wir	Ps+			w
						2.9	Piasek drobny	Pd			nw
						3.8	Piasek sredni + wir	Ps+			nw
						4.8	Piasek redni	Ps			nw
						6.0					

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



GEO PARTNERS
GEOTECHNIKA GEOLOGIA HYDROLOGIA

Tytuł rysunku:

Mapa geologiczna w skali 1 : 40 000

Opracowanie:

Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo - wodne pod budowę przyłącza kanalizacji o numerze ewidencyjnym 1/28 położonej w Parku Cytańce w Poznaniu

Legenda do mapy geologicznej

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

lokalizacja terenu badań

lokalizacja terenu badań					
HOŁOCEN	1	nQ_h	Namuly starorzeczcy		
	2	$n_p^t Q_h$	Namuly piaszczyste den dolinnych: na łożach i mulkach zastoiszkowych		
	3	$p^t Q_h^{(12)}$	Piaski rzeczne tarasów zalewowych 2,5-4,5 m n.p. rzeki		
	4	$t Q_h$	Torfy: na namulach piaszczystych den dolinnych na gytiach		
	5	$li_m Q_h$	Mulki jeziorne		
	6	$k_j Q_h$	Kreda jeziorna		
	7	$gy Q_h$	Gytie*		
	8	$li_{np} Q_h$	Namuly piaszczyste zagłębień bezodpływowych		
	9	$p^t Q_h^{(11)}$	Piaski rzeczne tarasów zalewowych 4,0-6,0 m n.p. rzeki		
	10	$p^s Q$	Piaski stożków napływowych		
	11	$p^o Q$	Piaski eoliczne: na piaskach rzecznych tarasów zalewowych 4,0-6,0 m n.p. rzeki na piaskach rzecznych tarasów nadzalewowych 6,0-9,0 m n.p. rzeki		
	12	$p^d Q$	Piaski deluwialne: na łożach i mulkach, miejscami piaskach		
	13	$p^{z/y} Q$	Eluvia piaszczysto-pyłowe glin zwałowych: na glinach zwałowych		
PLEJSTOCEN	14	$p^{B3/P} Q^{(III)}$	Piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 6,0-9,0 m n.p. rzeki	Bölling- młodszy dryas Faza pomorska	
	15	$p^{B3/Pm} Q^{(II)}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 8,0-12,0 m n.p. rzeki (Warty)		
	16	$(k)_{pz}^{B3/P} Q^*$	Piaski i żwiry tarasów kemowych		
	17	$b_i^{B3/P} Q^*$	Łły zastoiszkowe*		
	18	$(m)_{pz}^{B3/P} Q^*$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe moren martwego lodu	Faza poznańska	
	19	$(k)_{pz}^{B3/P} Q^*$	Piaski i żwiry kemów		
	20	$(o)_{pz}^{B3/P} Q^*$	Piaski ozów		
	21	$(gl)_{pz}^{B3/P} Q^*$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe poziomu sandrowego III		
	22	$(gl)_{pz}^{B3/P} Q^*$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe poziomu sandrowego II	Stadial leszczyński- pomorski	
	23	$(gl)_{pz}^{B3/P} Q^*$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe poziomu sandrowego I: na glinach zwałowych		
	24	$(gl)_{pz}^{B3/P} Q^*$	Piaski i żwiry, miejscami glazy, lodowcowe: na glinach zwałowych		
	25	$(gc)_{pz}^{B3/P} Q^*$	Piaski i żwiry moren czołowych		
	26	$(gc)_{gw}^{B3/P} Q^*$	Gliny zwałowe moren czołowych	ZŁODOWACENIE BALTYCKIE	
	27	$(g)_{gw}^{B3/P} Q^*$	Gliny zwałowe		
	28	$(b)_{im}^{B3/P} Q^*$	Łły i mulki zastoiszkowe		
	29	$(t)_{p2}^{B3/L} Q^*$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe górne	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE	

Legenda do mapy geologicznej cd.

TRZECIORZĘD	NEOGEN	30	$Q_{p^4}^{B3L}$	Piaski i żwiry kermów	Faza leszczyńska				
		31	$Q_{p^4}^{B3L}$	Piaski i żwiry ozów					
		32	$Q_{p^4}^{B3L}$	Piaski lodowcowe:					
		32/33		na glinach zwałowych					
		32/38		na glinach zwałowych					
		33	$Q_{p^4}^{B3L}$	Gliny zwałowe					
		34	$Q_{p^4}^{B3L}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe dolne					
		35	$Q_{p^4}^{B3L}$	Mulki piaszczyste zastoiskowe*					
		36	Q_{p^4}	Mulki i torfy*					
		37	$Q_{p^3}^W$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*		ZŁODOWACENIE WARTY	ZŁODOWACENIA ŚRODKOWO-POLSKIE		
38	$Q_{p^3}^W$	Gliny zwałowe							
39	$Q_{p^3}^O$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*							
40	$Q_{p^3}^O$	Iły i mulki zastoiskowe*							
KREDA	PALEOGEN	41	$Q_{p^3}^O$	Gliny zwałowe*	ZŁODOWACENIE ODRY	ZŁODOWACENIA POLUDNIOWO-POLSKIE			
		42	Q_{p^3}	Gliny zwałowe*					
		43	Pl	Iły i mulki, miejscami piaski					
		44	M	Piaski, mulki, iły i węgiel brunatny*					
		45	Ol	Piaski, mulki, iły, węgiel brunatny i piaski glaukonitowe*					
		46	Cr_3	Mulowce, piaskowce margliste, wapienie margliste i margle*					
		47	Cr_1	Mulowce i piaskowce*					
		48	J_3	Margle, wapienie, ilowce, wapienie z rogówcami i mulowce*					
		49	J_2	Iłowce, piaskowce i mulowce*					
		JURA	TRIAS	50	J_1	Piaskowce, ilowce i wapienie margliste*			
51	T_3			Iłowce z dolomitami, gipsem i anhydrytem oraz piaskowce i ilowce*					
52	T_2			Iłowce, wapienia, dolomity, anhydryty, wapienie dolomityczne i wapienie margliste*					
53	T_1			Dolomity, anhydryty, mulowce, ilowce i piaskowce*					
54	P_z			Iły z anhydrytem, iły solonośne, sole kamienne, anhydryty, dolomity i wapienie*					
55	P_{cs}			Piaskowce ilaste, piaskowce mulowcowe, piaskowce zlepnicowate i ilowce*					
56	C_3			Piaskowce, mulowcowe i ilowce*					
PERM	KARBON			57	C_2	Piaskowce, mulowcowe i ilowce*			
				58	C_1	Piaskowce, mulowcowe i ilowce*			
				59	C_0	Piaskowce, mulowcowe i ilowce*			
		60	C_{-1}	Piaskowce, mulowcowe i ilowce*					
		61	C_{-2}	Piaskowce, mulowcowe i ilowce*					
		62	C_{-3}	Piaskowce, mulowcowe i ilowce*					
		63	C_{-4}	Piaskowce, mulowcowe i ilowce*					
		64	C_{-5}	Piaskowce, mulowcowe i ilowce*					
		65	C_{-6}	Piaskowce, mulowcowe i ilowce*					
		66	C_{-7}	Piaskowce, mulowcowe i ilowce*					

INTERGLACJAL EEMSKI

ZŁODOWACENIE WARTY

ZŁODOWACENIE ODRY

ZŁODOWACENIA ŚRODKOWO-POLSKIE

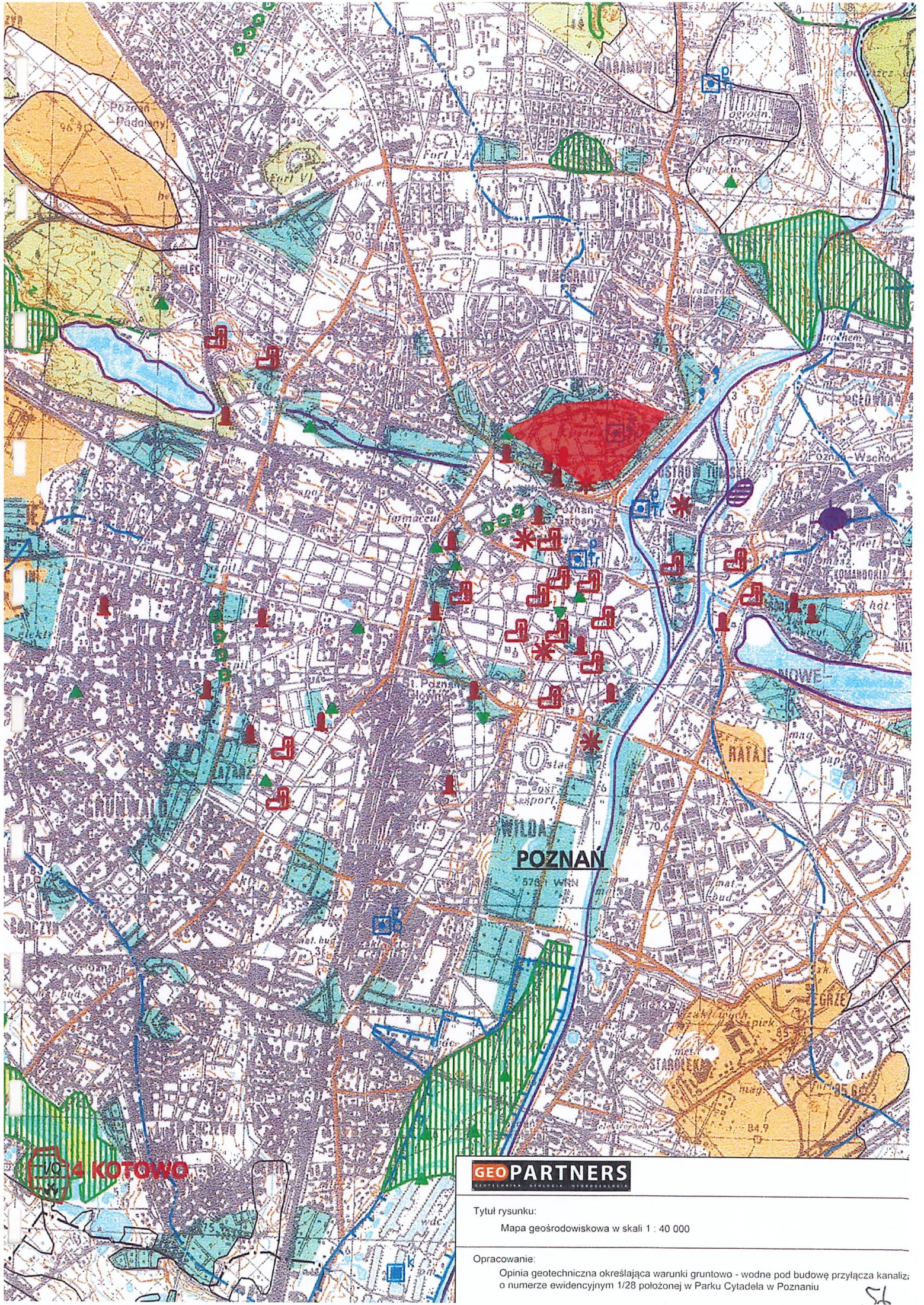
ZŁODOWACENIA POLUDNIOWO-POLSKIE

PLIOCEN

MIOCEN

OLIGOCEN

Tylko na przekroju i profilach



GEO PARTNERS
GEOTECHNIKA, GEODAZJA, HYDROLOGIA

Tytuł rysunku:

Mapa georodowiskowa w skali 1 : 40 000

Opracowanie:

Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo - wodne pod budowę przyłącza kanaliz.
o numerze ewidencyjnym 1/28 położonej w Parku Cytadela w Poznaniu

SL

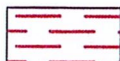
Legenda do mapy geośrodowiskowej

OBJAŚNIENIA



lokalizacja terenu badań

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA



iły o różnej genezie



piaski

4 KOTOWO

nazwa złoża małoconfliktowego

1 JEŁONEK

nazwa złoża konfliktowego

granica złoża o zasobach udokumentowanych w kat. A+B+C₁ lub zarejestrowanych (C₁)granica złoża o zasobach udokumentowanych w kat. C₂

granica obszaru prognostycznego (I - numer kolejny na mapie)



granica obszaru perspektywicznego

Rodzaj i wiek kopaliny:

i - iły o różnej genezie

p - piaski

Q - czwartorzęd

Tr - trzeciorzęd

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN



kopalnia nieczynna



zwały odpadów mineralnych, przeróbcze

osadniki

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE



źródło

Przebieg działu wodnego:



trzeciego rzędu

Klasa czystości wód w rzekach i jeziorach:



II klasa



III klasa



wody pozaklasowe



ujęcie wód powierzchniowych



ujęcie wód podziemnych:

(k - komunalne, p - przemysłowe, Tr - wiek ujmowanych utworów)



granica zewnętrznego terenu strefy ochrony pośredniej ujęcia wód

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO



korzystne



niekorzystne, utrudniające budownictwo








obszary niewaloryzowane

Legenda do mapy geośrodowiskowej

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

- | | |
|---|---|
|  | grunty rolne (klasy I-IVa użytków rolnych) |
|  | łąki na glebach pochodzenia organicznego |
|  | lasa ochronne |
|  | lasa gospodarcze |
|  | zieleń urządzona |
|  | granica strefy ochronnej parku narodowego |
|  | granica strefy ochronnej parku krajobrazowego |
|  | granica obszaru chronionego krajobrazu |
|  | granica zespołu przyrodniczo-krajobrazowego |
|  | granica rezerwatu przyrody
(K - krajobrazowy, T - torfowy) |
|  | granica projektowanego rezerwatu przyrody |
|  | użytek ekologiczny |
|  | aleja drzew pomnikowych |
|  | pomnik przyrody żywej |
|  | pomnik przyrody nieożywionej |


Zabytkowe obiekty chronione:

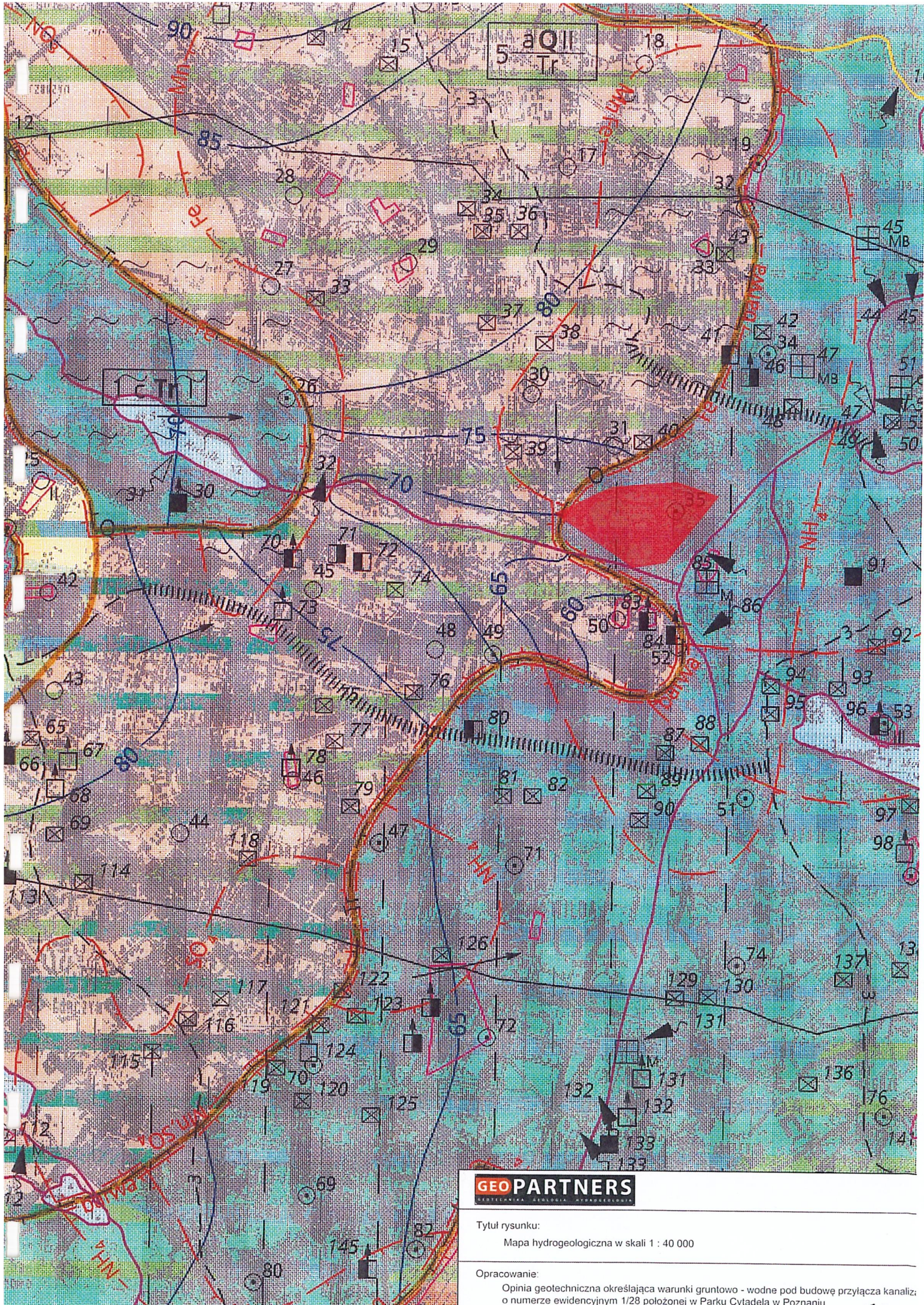
- | | |
|---|--|
|  | granica zabytkowego zespołu architektonicznego |
|  | stanowisko archeologiczne |
|  | sakralne |
|  | architektoniczne |
|  | pomnik lub historyczne miejsce pamięci |

Główne szlaki turystyczne:

- z — n - niebieski, z - zielony, ż - żółty

INFORMACJE DODATKOWE

- | | |
|---|-------------------------------|
|  | granica gminy, miasta |
| POZNAŃ | siedziba urzędu gminy, miasta |
| Kiekrz | miescowosc letniskowa |



GEO PARTNERS
GEOLOGIA, GEOTECHNIKA, HYDROGEOLOGIA

Tytuł rysunku:

Mapa hydrogeologiczna w skali 1 : 40 000

Opracowanie:

Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo - wodne pod budowę przyłącza kanalizacyjnego o numerze ewidencyjnym 1/28 położonej w Parku Cytańskim w Poznaniu

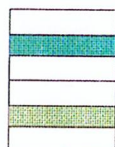
Legenda do mapy hydrogeologicznej

OBJAŚNIENIA



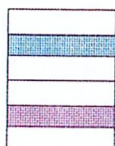
lokalizacja terenu badań

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,

< 10

10 - 30



30 - 50

50 - 70

Regionalizacja hydrogeologiczna:

4 $\frac{abQII}{Tr}$

Symbol jednostki hydrogeologicznej

4 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
ab - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

- a - brak izolacji
- b - izolacja słaba
- c - izolacja dobra

Symbole stratygraficzne użytkowych poziomów wodonośnych:

- Q - czwartorzęd
- Tr - trzeciorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h x km²:

- I - < 100
- II - 100 - 200
- III - 200 - 300
- VI - 500 - 1000

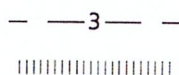


Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi poziomami wodonośnymi

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:



krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

niepewny

Klasy czystości wody w rzekach, jeziorach, zbiornikach i zalewach

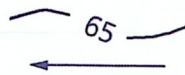


II



pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA

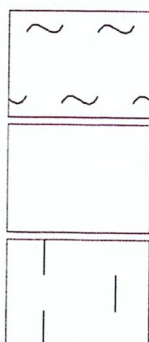


Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH
Główny użytkowy poziom wodonośny:

Klasy jakości



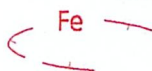
I b - jakość dobra, woda nie wymaga uzdatniania

II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Legenda do mapy hydrogeologicznej cd.

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych



Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: Fe - żelaza, Mn - manganu, NH_4 - amoniaku, NO_3 - azotanu
 SO_4 - siarczany, F - fluoru, Al - glinu, S - siarki, barwy

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy



Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
Ib, II, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń

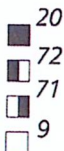
(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:



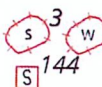
komunalnych
przemysłowych

Zakłady przemysłu:



chemicznego
rolno-spożywczego i rolnego
metalowego
inne

Składowiska odpadów: S - stałych, W - ciekłych (wylewiska)



duże
małe



Emisja pyłów i gazów



Magazyny paliw płynnych



Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna, CH - chemiczna



Lotniska

Strefy ochronne - obowiązujące



Ujęć wód podziemnych

STOPIEŃ ZAGROŻENIA



bardzo wysoki - obecność licznych ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab), niektóre z nich spowodowały już zanieczyszczenie wód podziemnych

wysoki - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab)

średni - obszar o niskiej odporności (a, ab) ale ograniczonej dostępności (parki narodowe, rezerваты, masywy leśne) poziomu głównego, bez ognisk zanieczyszczeń lub obszar o średniej odporności poziomu głównego (b) z ogniskami zanieczyszczeń

niski - obszar o średniej odporności poziomu głównego (b), bez ognisk zanieczyszczeń

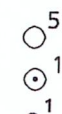
bardzo niski - obszar o wysokiej odporności poziomu głównego (c) lub o średniej odporności poziomu głównego (b) i ograniczonej dostępności

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE

ŹRÓDŁA, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabel: 1a, 1c)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujący poziom wodonośny:



czwartorzędowe
trzeciorzędowe



Źródło

Wielootworowe ujęcie wód podziemnych (w tym infiltracyjne - inf.)



Punkty obserwacji stacjonarnych wód podziemnych

PIG

INNE OZNACZENIA



Linia przekroju hydrogeologicznego

7.7 POZWOLENIE NA PROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH PRZY ZABYTKU WPISANYM DO REJESTRU ZABYTKÓW

Urząd Miasta Poznania
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTEKÓW
61-841 Poznań, Pl. Kolegiacki 17

Poznań, dnia 26.11.2020r.

MKZ-IX.4125.6.60.2020.G

List za potwierdzeniem odbioru

26112001739

POZWOLENIE Nr 1027 / 2020

NA PROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH PRZY ZABYTEKU WPISANYM DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Działając na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 lit. d, art. 6 ust 1 pkt 3, art. 7 pkt 1 i 2, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 36 ust 3, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 96 ust 2 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 282), §13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 22.08.2018 r., poz. 1609), porozumienia z 18 listopada 2003 r. zawartego pomiędzy Wojewodą Wielkopolskim i Prezydentem Miasta Poznania w sprawie powierzenia Miastu Poznań spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2003 r., nr 184, poz. 3434) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 256)

Miejski Konserwator Zabytków, po rozpatrzeniu wniosku: Wielkopolskiego Muzeum Niepodległości, ul. Woźna 12, 61-777 Poznań, reprezentowanego przez Pana Arkadiusza Kozy, ul. Naramowicka 217a/23, 61-611 Poznań, z dnia 27.10.2020 r. (data wpływu: 29.10.2020 r.), o udzielenie pozwolenia na wykonanie robót budowlanych w rejonie ul. Za Cytadelą 1G w Poznaniu

UDZIELA POZWOLENIA

na prowadzenie następujących robót:

budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku Wielkopolskiego Muzeum Niepodległości przy ul. Za Cytadelą 1G w Poznaniu (dz. nr 1/28, arkusz 01, obręb 51), zgodnie z załączonym „Projektem budowlanym przyłącza kanalizacji sanitarnej” autorstwa mgr inż. Arkadiusza Kozy, z czerwca 2020 r.

ORAZ ZOBOWIĄZUJE

do prowadzenia badań archeologicznych towarzyszących inwestycji, na które Inwestor powinien uzyskać odrębne pozwolenie konserwatorskie.

Termin ważności pozwolenia: 31 grudnia 2022 r.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

Miejski Konserwator Zabytków uzależnia podjęcie działań określonych pozwoleniem od spełnienia poniższych warunków, pod rygorem wygaśnięcia niniejszego pozwolenia zgodnie z art. 162 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego:

- 1) zawiadomienia MKZ o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac na 3 dni przed podjęciem czynności,
- 2) zapewnienia przez Inwestora badań archeologicznych, na które należy uzyskać odrębne pozwolenie konserwatorskie, prowadzonych w granicach inwestycji podczas realizacji prac ziemnych, w następującym zakresie:
 - a) wyeksponowania warstw i obiektów archeologicznych, które w trakcie inwestycji ulegną zniszczeniu,
 - b) sporządzenia dokumentacji opisowej, rysunkowej i fotograficznej z przeprowadzonych badań.
- 3) niezwłocznego zawiadomienia MKZ o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia prac,
- 4) podjęcia innych działań, które zapobiegają uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytków.

Miejski Konserwator Zabytków zastrzega sobie prawo komisijnego odbioru wykonanych prac oraz przeglądu prac w trakcie ich trwania.

UZASADNIENIE

Teren nieruchomości, na których prowadzona będzie planowana inwestycja jest wpisany do rejestru zabytków jako Fort Winiary, ob. Park Cytadela, pod nr A 06 decyzją z dnia 16 kwietnia 1966r. oraz pod nr 559/Wlkp/A decyzją z dnia 23 listopada 2007r. Ponadto znajduje się na obszarze pomnika historii „Poznań - historyczny zespół miasta”. W związku z powyższym, wszelkie prace prowadzone na niniejszym obszarze muszą uzyskać pozwolenie konserwatorskie, zgodnie z art. 36 ust 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Z uwagi na lokalizację inwestycji w strefie występowania nawarstwień archeologicznych, Inwestor zobowiązany jest zlecić prace archeologiczne monitorujące oraz zabezpieczające i dokumentacyjne towarzyszące budowlanym pracom ziemnym. Pozwolenie na niniejsze prace należy uzyskać w trybie odrębnego pozwolenia administracyjnego.

W razie przypadkowego odkrycia obiektów archeologicznych przez ekipę budowlaną, należy zgodnie z art. 32 i 33 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003r., zabezpieczyć znalezisko i zgłosić ten fakt do Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu.

POUCZENIE

Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego (art. 36 ust 8 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Wniosek o ewentualne przedłużenie ważności pozwolenia, powinien zostać złożony w terminie 30 dni przed jego upływem, mając na względzie art. 35 ustawy z dnia 14 czerwca 1960-r. Kodeks postępowania administracyjnego.

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Miejskiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu.

Zgodnie z art. 127 k.p.a. strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, w wyniku czego, z dniem doręczenia organowi wydającemu decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się tego prawa, wydana decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik – 1 egz. projektu (dla wnioskodawcy)

Otrzymują:

1. Wielkopolskie Muzeum Niepodległości, ul. Woźna 12, 61-777 Poznań

za pośrednictwem pełnomocnika:

Pana Arkadiusz Koza, ul. Naramowicka 217a/23, 61-611 Poznań

2. Zarząd Zieloni Miejskiej, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań

Miejski Konserwator Zabytków
w Poznaniu

Joanna Bielawska-Paczyńska

Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
Urzędu Miasta Poznania

Decyzja niniejsza stała się ostateczna
z dniem 25.12.2020

podpis pracownika
Poznań, dnia 24.09.2021

III. RYSUNKI

8. SPIS RYSUNKÓW

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500 K.01

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z INSTALACJĄ TERENOWĄ - PROFIL

SKALA 1:100/500 K.02

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z INSTALACJĄ TERENOWĄ – SCHEMAT STUDNI DN1000

SKALA 1:20 K.03

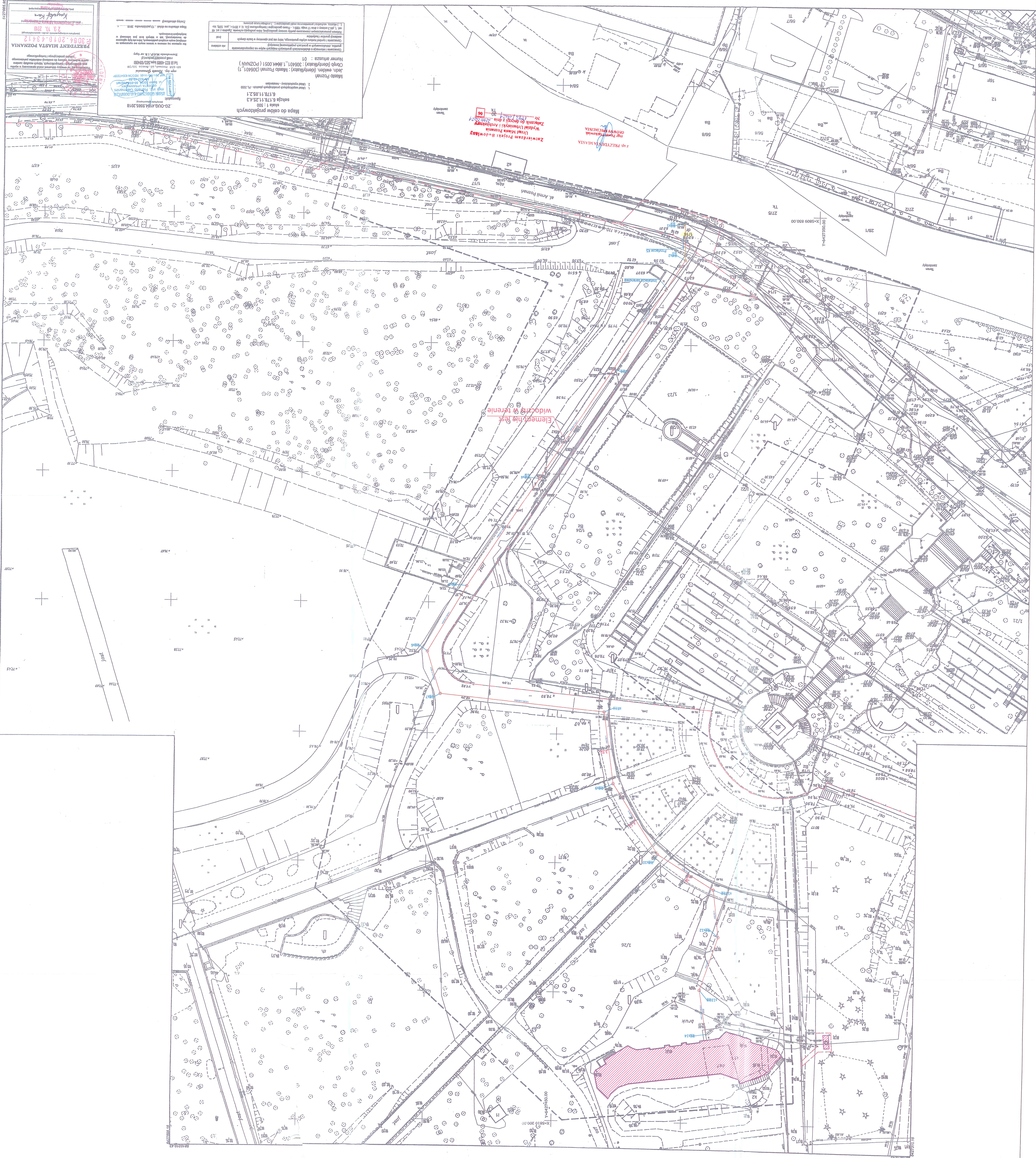
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z INSTALACJĄ TERENOWĄ – SCHEMAT UŁOŻENIA RURY W
WYKOPIE OTWARTYM

SKALA 1:-- K.04

Opis: 2020.07.19		K.1	
Miejscowość: m. Staszów, powiat: Staszowski, woj. świętokrzyskie		Skala: 1:500	
Nazwa: Projekt Budowlany		BRZĄZ SANITARNY	
Przebieg: Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej		Adres: ul. Armii Poznań, dz. 1/28, 1/16	
Lokalizacja: ul. Włostkowskiego, dz. 1/28, 1/16		Wielkość: 217/23	
Inwestor: Miejski Zarząd Komunalnego Gospodarki Wodnej		AR-MO	

LEGENDA

- granice działki
- granice posesycji
- granice nieruchomości
- granice nieruchomości
- granice nieruchomości



PRZEWIDZANA SIŁA PRACOWNIA

23.10.2020

23.10.2020

23.10.2020

Mapa do celów projektowych

Skala: 1:500

Wzrost: 1.75 m

Waga: 75 kg

Temperatura: 20°C

Wilgotność: 60%

Prędkość wiatru: 1.5 m/s

Prędkość prądu: 1.5 m/s

Prędkość wody: 1.5 m/s

Prędkość powietrza: 1.5 m/s

Prędkość dźwięku: 1.5 m/s

Prędkość światła: 1.5 m/s

Prędkość ciepła: 1.5 m/s

Prędkość zimna: 1.5 m/s

Prędkość elektryczności: 1.5 m/s

Prędkość magnetyzmu: 1.5 m/s

Prędkość grawitacji: 1.5 m/s

Prędkość atomowa: 1.5 m/s

Prędkość kosmiczna: 1.5 m/s

Prędkość światła: 1.5 m/s

Prędkość ciepła: 1.5 m/s

Prędkość zimna: 1.5 m/s

Prędkość elektryczności: 1.5 m/s

Prędkość magnetyzmu: 1.5 m/s

Prędkość grawitacji: 1.5 m/s

Prędkość atomowa: 1.5 m/s

Prędkość kosmiczna: 1.5 m/s

Mapa do celów projektowych

Skala: 1:500

Wzrost: 1.75 m

Waga: 75 kg

Temperatura: 20°C

Wilgotność: 60%

Prędkość wiatru: 1.5 m/s

Prędkość prądu: 1.5 m/s

Prędkość wody: 1.5 m/s

Prędkość powietrza: 1.5 m/s

Prędkość dźwięku: 1.5 m/s

Prędkość światła: 1.5 m/s

Prędkość ciepła: 1.5 m/s

Prędkość zimna: 1.5 m/s

Prędkość elektryczności: 1.5 m/s

Prędkość magnetyzmu: 1.5 m/s

Prędkość grawitacji: 1.5 m/s

Prędkość atomowa: 1.5 m/s

Prędkość kosmiczna: 1.5 m/s

Mapa do celów projektowych

Skala: 1:500

Wzrost: 1.75 m

Waga: 75 kg

Temperatura: 20°C

Wilgotność: 60%

Prędkość wiatru: 1.5 m/s

Prędkość prądu: 1.5 m/s

Prędkość wody: 1.5 m/s

Prędkość powietrza: 1.5 m/s

Prędkość dźwięku: 1.5 m/s

Prędkość światła: 1.5 m/s

Prędkość ciepła: 1.5 m/s

Prędkość zimna: 1.5 m/s

Prędkość elektryczności: 1.5 m/s

Prędkość magnetyzmu: 1.5 m/s

Prędkość grawitacji: 1.5 m/s

Prędkość atomowa: 1.5 m/s

Prędkość kosmiczna: 1.5 m/s

Mapa do celów projektowych

Skala: 1:500

Wzrost: 1.75 m

Waga: 75 kg

Temperatura: 20°C

Wilgotność: 60%

Prędkość wiatru: 1.5 m/s

Prędkość prądu: 1.5 m/s

Prędkość wody: 1.5 m/s

Prędkość powietrza: 1.5 m/s

Prędkość dźwięku: 1.5 m/s

Prędkość światła: 1.5 m/s

Prędkość ciepła: 1.5 m/s

Prędkość zimna: 1.5 m/s

Prędkość elektryczności: 1.5 m/s

Prędkość magnetyzmu: 1.5 m/s

Prędkość grawitacji: 1.5 m/s

Prędkość atomowa: 1.5 m/s

Prędkość kosmiczna: 1.5 m/s

Mapa do celów projektowych

Skala: 1:500

Wzrost: 1.75 m

Waga: 75 kg

Temperatura: 20°C

Wilgotność: 60%

Prędkość wiatru: 1.5 m/s

Prędkość prądu: 1.5 m/s

Prędkość wody: 1.5 m/s

Prędkość powietrza: 1.5 m/s

Prędkość dźwięku: 1.5 m/s

Prędkość światła: 1.5 m/s

Prędkość ciepła: 1.5 m/s

Prędkość zimna: 1.5 m/s

Prędkość elektryczności: 1.5 m/s

Prędkość magnetyzmu: 1.5 m/s

Prędkość grawitacji: 1.5 m/s

Prędkość atomowa: 1.5 m/s

Prędkość kosmiczna: 1.5 m/s

Mapa do celów projektowych

Skala: 1:500

Wzrost: 1.75 m

Waga: 75 kg

Temperatura: 20°C

Wilgotność: 60%

Prędkość wiatru: 1.5 m/s

Prędkość prądu: 1.5 m/s

Prędkość wody: 1.5 m/s

Prędkość powietrza: 1.5 m/s

Prędkość dźwięku: 1.5 m/s

Prędkość światła: 1.5 m/s

Prędkość ciepła: 1.5 m/s

Prędkość zimna: 1.5 m/s

Prędkość elektryczności: 1.5 m/s

Prędkość magnetyzmu: 1.5 m/s

Prędkość grawitacji: 1.5 m/s

Prędkość atomowa: 1.5 m/s

Prędkość kosmiczna: 1.5 m/s

Mapa do celów projektowych

Skala: 1:500

Wzrost: 1.75 m

Waga: 75 kg

Temperatura: 20°C

Wilgotność: 60%

Prędkość wiatru: 1.5 m/s

Prędkość prądu: 1.5 m/s

Prędkość wody: 1.5 m/s

Prędkość powietrza: 1.5 m/s

Prędkość dźwięku: 1.5 m/s

Prędkość światła: 1.5 m/s

Prędkość ciepła: 1.5 m/s

Prędkość zimna: 1.5 m/s

Prędkość elektryczności: 1.5 m/s

Prędkość magnetyzmu: 1.5 m/s

Prędkość grawitacji: 1.5 m/s

Prędkość atomowa: 1.5 m/s

Prędkość kosmiczna: 1.5 m/s

Mapa do celów projektowych

Skala: 1:500

Wzrost: 1.75 m

Waga: 75 kg

Temperatura: 20°C

Wilgotność: 60%

Prędkość wiatru: 1.5 m/s

Prędkość prądu: 1.5 m/s

Prędkość wody: 1.5 m/s

Prędkość powietrza: 1.5 m/s

Prędkość dźwięku: 1.5 m/s

Prędkość światła: 1.5 m/s

Prędkość ciepła: 1.5 m/s

Prędkość zimna: 1.5 m/s

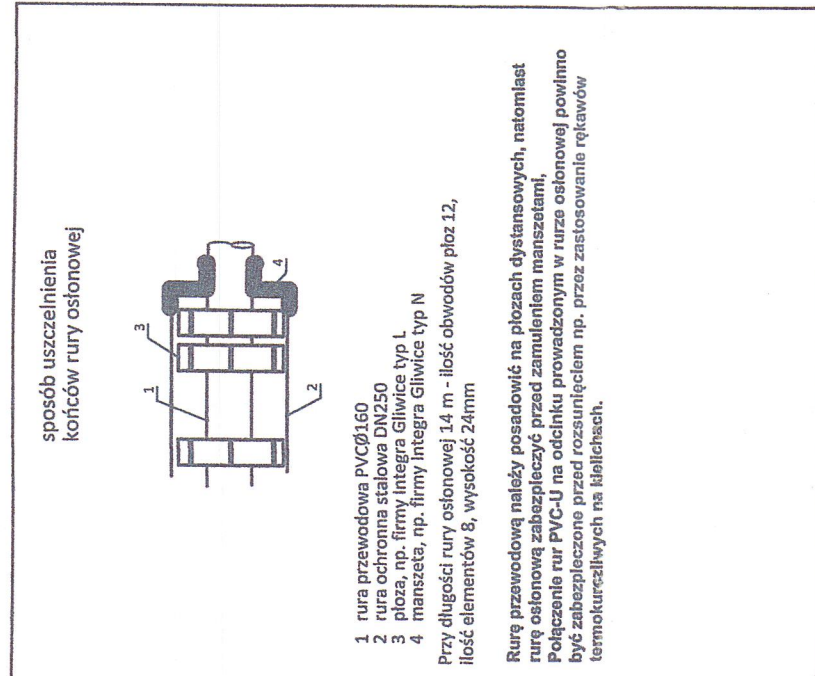
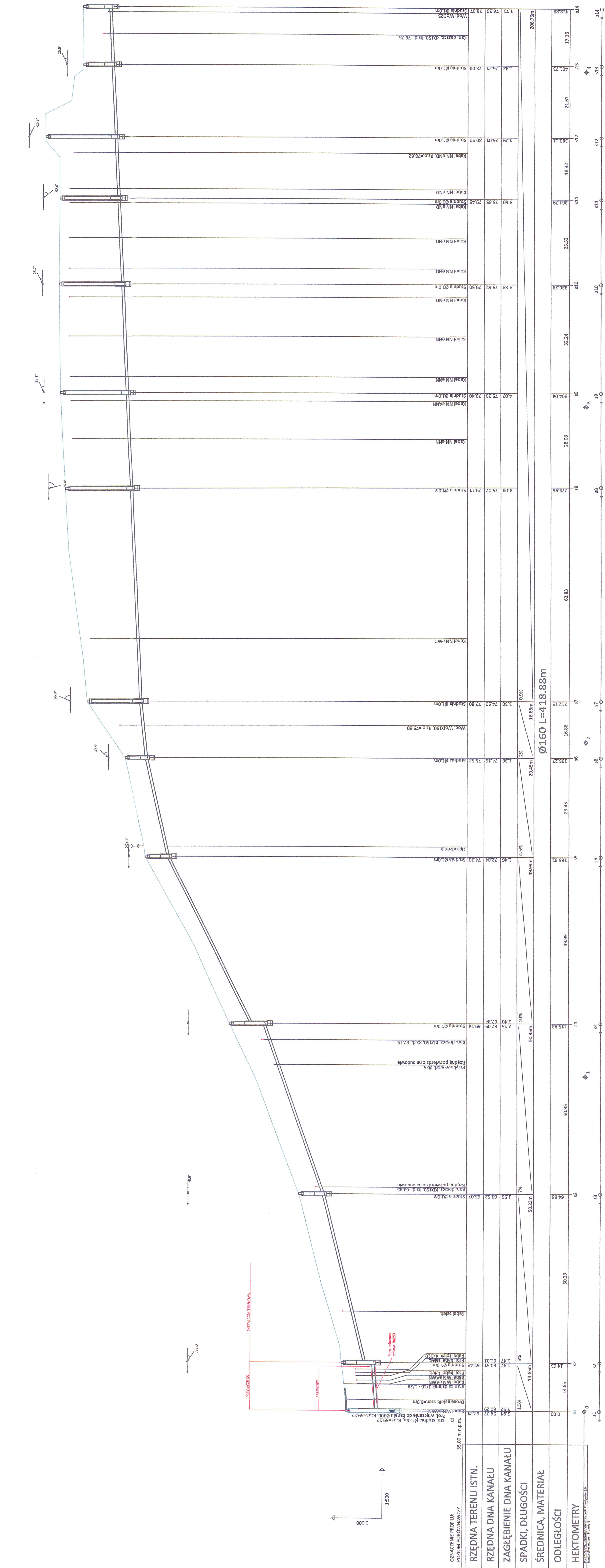
Prędkość elektryczności: 1.5 m/s

Prędkość magnetyzmu: 1.5 m/s

Prędkość grawitacji: 1.5 m/s

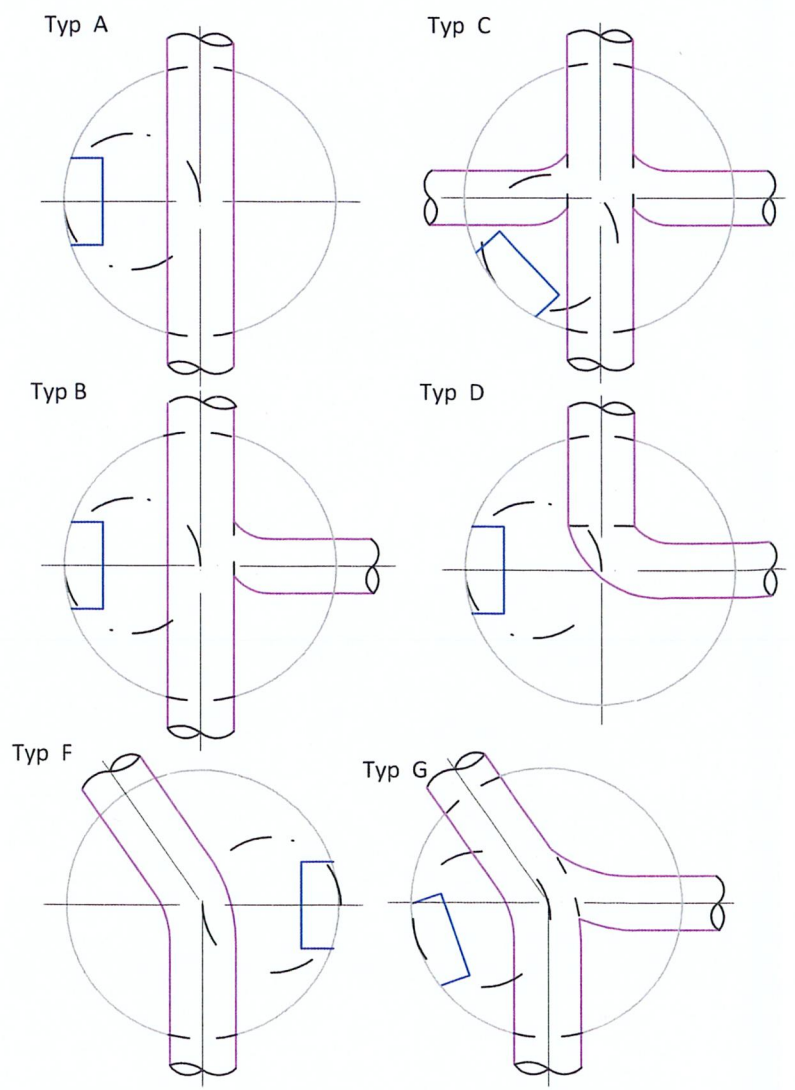
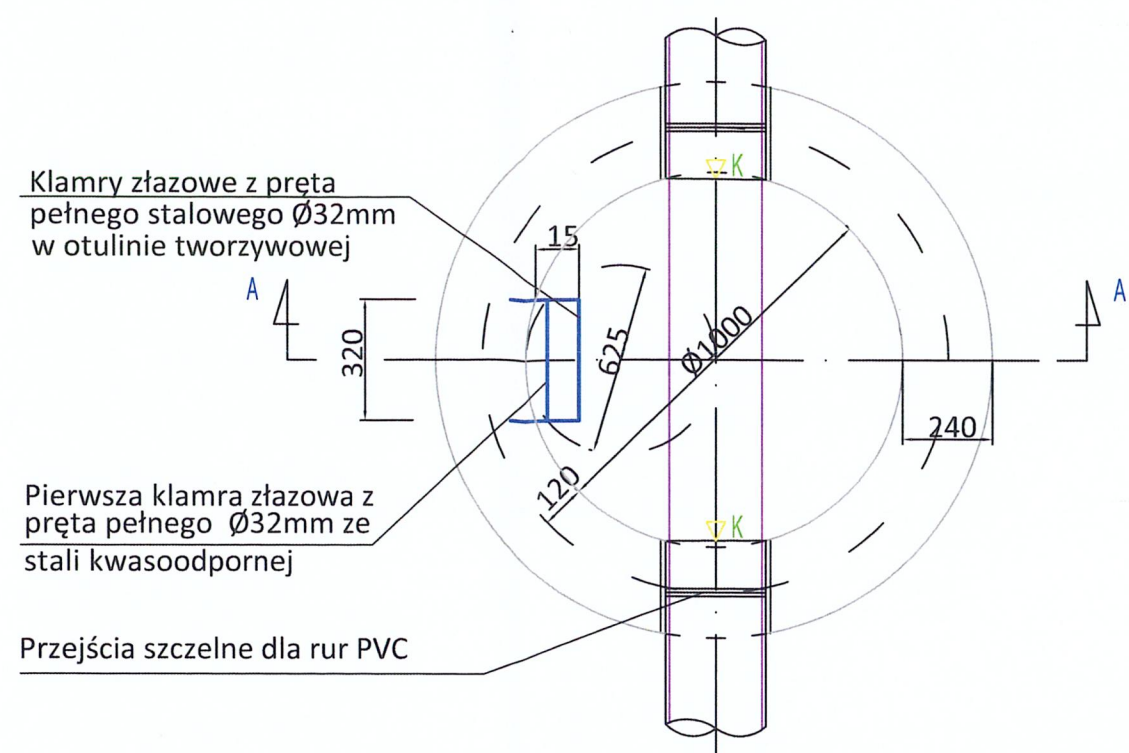
Prędkość atomowa: 1.5 m/s

Prędkość kosmiczna: 1.5 m/s



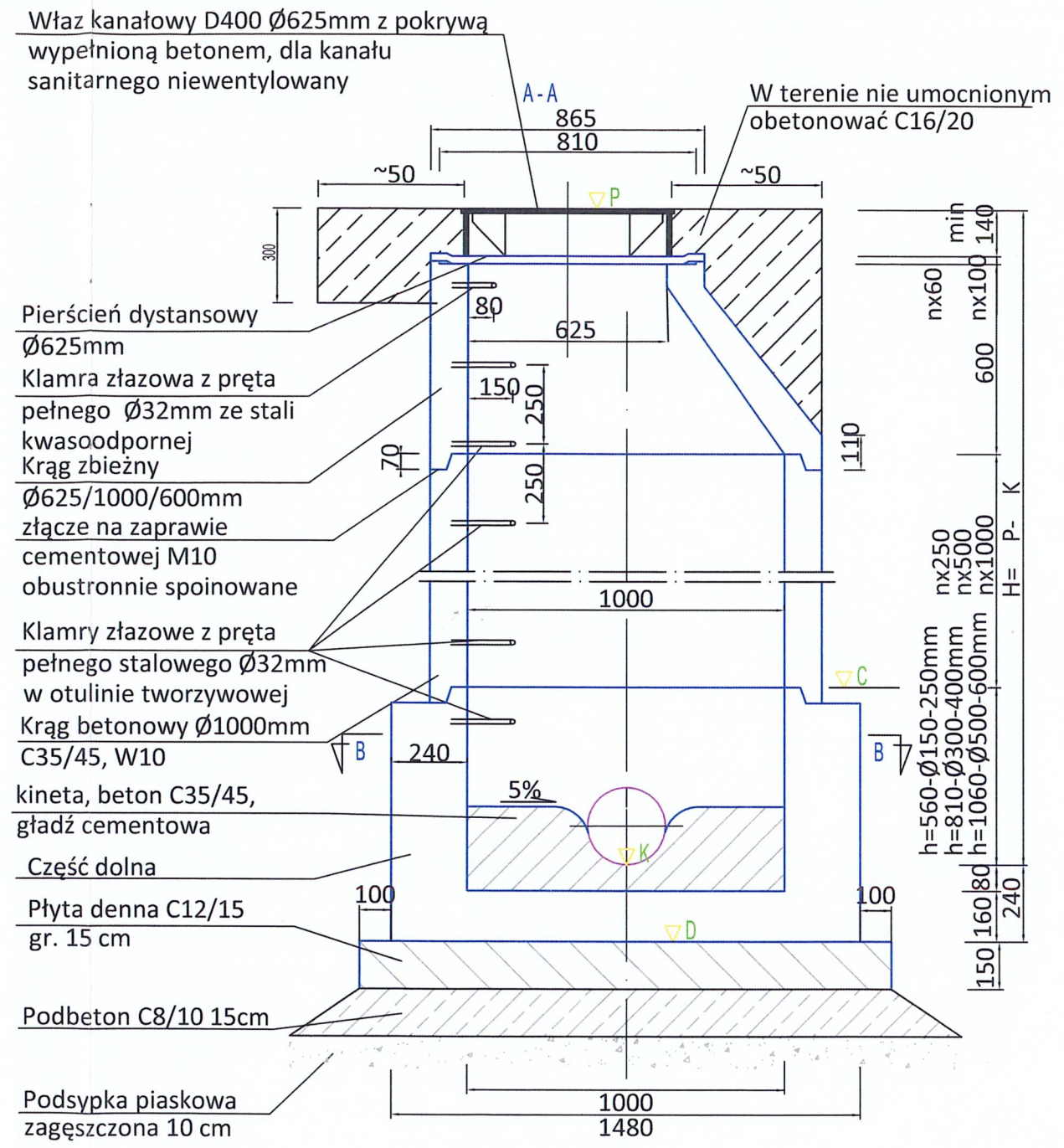
Wielkopolskie Muzeum Niepodległości, ul. Woźna 12, 61-777 Poznań	INWESTOR
Poznań, ul. Armii Poznań, dz. 1/28, 1/16	LOKALIZACJA
Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA
MIĘDZYGOSPODARSTWO Arkołusz, Koza Narutowicza, 217a/23 tel. 663 139 511 email: arko@mgp.poznan.pl	
Nazwa rysunku:	Przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz z instalacją terenną – profil
Utwórca:	Nazwisko: Nr uprawnień: Podpis:
Projektant:	mgp inż. Arkołusz Koza wp/0304/pwsp/13
Wykonawca:	mgp inż. Stanisław Domanski wp/0234/pwsp/13
PROJEKT BUDOWLANY BRZAZA, SANITARNIA	
Skala:	Nr rys. K.2
Data: 2020.07.19	


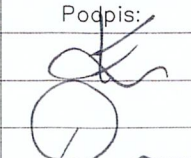
BUDOWA STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH



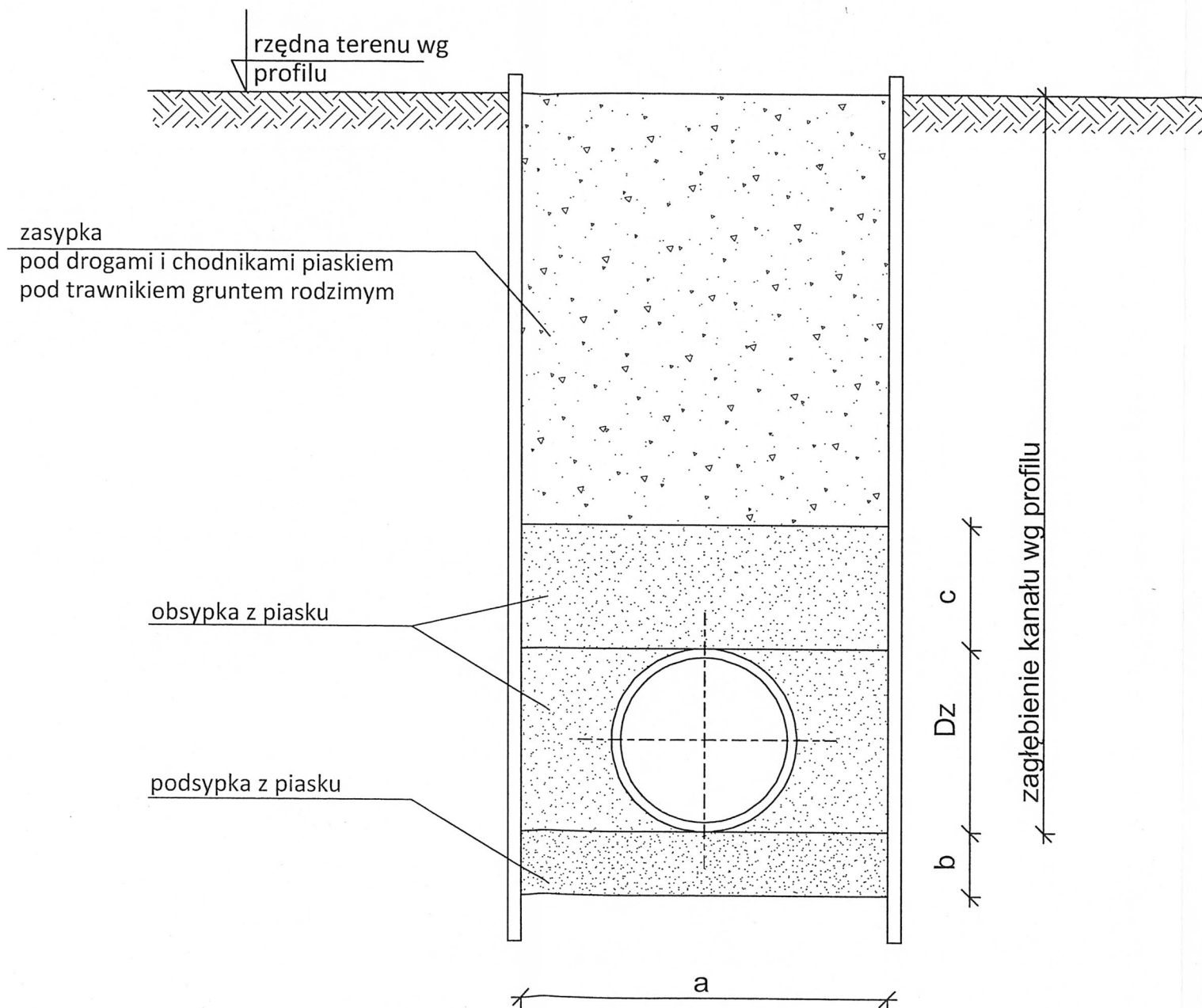
UWAGA
Klamry złączowe należy montować w układzie drabinowym. Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton C35/45 i wodoszczelność W10. Beton i uszczelki muszą być odporne na agresywne oddziaływanie ścieków i gazów (CH₄, H₂S, CO, CO₂), 4<pH<8. Kręgi łączone na uszczelki. Wysokość kinety dla rur o średnicy D i kanału sanitarnego H = 0,75D, kanału deszczowego H = D. Zewnętrzna powierzchnia ścian studzienki powinna być zarapowana i posmarowana środkami bitumicznymi -izolacja 2xAbizol R + Bimatizol w gruntach nawodnionych -izolacja 2xAbizol R+P w gruntach suchych. Sposób wykonania przejścia szczelnego rur PVC przez ściany studzienek:
a) przejścia szczelne należy ustawić w szalunku zgodnie z podanymi rzędnymi i zabetonować łącznie z komorą przepływową
b) Przejście obłożyć dookoła zaprawą cementową-piasek+cement w stosunku 2:1+środek uszczelniający, o grubości warstwy CA6-10cm, uzupełnienie masą betonową i zawibrowanie w całości

STUDZIENKA REWIZYJNA WŁAZOWA Dn1000



Investor:	Wielkopolskie Muzeum Niepodległości, ul. Woźna 12, 61-777 Poznań	 Arkadiusz Koza Naramowicka 217a/23 61-611 Poznań tel: 693 139 511 email: armo.koza@gmail.com
Lokalizacja:	Poznań, ul. Armii Poznań, dz. 1/28, 1/16	
Przedsięwzięcie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej	
Nazwa rysunku:	Przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz z instalacją terenową – schemat studni Dn1000	
Autorzy:	Nazwisko: Nr uprawnień:	PROJEKT BUDOWLANY BRAŻA SANITARNA
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Koza WKP/0363/PW0S/13	
Opracował:		
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Domanski MAP/0224/P00S/13	
Podpis:		Skala: 1:20
		Nr rys. K.3
		Data: 2020.07.19

SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA RURY W WYKOPIE OTWARTYM






1. Przewody kanalizacyjne układane pod chodnikami i trawnikami

RODZAJ RUR	ŚREDNICA [mm]	SZER. WYKOPU a [cm]	GRUBOŚĆ WARSTW			WSK. ZAGĘSZCZENIA WG PROCTORA
			b [cm]	Dz [mm]	c [cm]	
PVC-U KLASA S (SDR 34, SN8)	DN160	90	20	160	30	pod chodnikiem, Is=95% pod trawnikiem, Is=90%
	DN200	100	20	200	30	
	DN250	100	20	250	30	
	DN315	100	20	315	30	
	DN400	120	20	400	30	

2. Przewody kanalizacyjne układane pod drogami

RODZAJ RUR	ŚREDNICA [mm]	SZER. WYKOPU a [cm]	GRUBOŚĆ WARSTW			WSK. ZAGĘSZCZENIA WG PROCTORA
			b [cm]	Dz [mm]	c [cm]	
PVC-U KLASA S (SDR 34, SN8)	DN160	90	20	160	30	Is=95%
	DN200	100	20	200	50	
	DN250	100	20	250	50	
	DN315	100	20	315	50	
	DN400	100	20	400	50	

Inwestor:	Wielkopolskie Muzeum Niepodległości, ul. Woźna 12, 61–777 Poznań			 AR–MO Arkadiusz Koza Naramowicka 217a/23 61–611 Poznań tel: 693 139 511 email: armo.koza@gmail.com
Lokalizacja:	Poznań, ul. Armii Poznań, dz. 1/28, 1/16			
Przedsięwzięcie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej			
Nazwa rysunku:	Przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz z instalacją terenową – schemat ułożenia rury w wykopie otwartym			
				PROJEKT BUDOWLANY
				BRAŻA SANITARNA
Autorzy:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala:
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Koza	WKP/0363/PWOS/13		1: --
Opracował:				
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Domanski	MAP/0224/POOS/13		Data: 2020.07.19
				K.4