



PSBA Przemysław Sokołowski
Biuro Architektoniczne
ul. Niecała 8/3,
25-305 Kielce
tel. 510-322-986
www.psba.pl
przemyslaw.sokolowski@gmail.com



INOONI JAKUB ZYGMUNT

ul. Szymanowskiego 2a/6
41-400 Mysłowice,
tel. 662-101-522
www.inooni.pl
biuro@inooni.pl

**ADAPTACJA ZDEGRADOWANYCH TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH ORAZ
OCHRONA I UDOSTĘPNIENIE ODSŁONIĘCIA GEOLOGICZNEGO WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM PRZYLEGŁEGO TERENU, W SZCZEGÓLNOŚCI
BUDOWA OBIEKTU USŁUG PUBLICZNYCH Z TARASEM WIDOKOWYM,
TOALETY PUBLICZNEJ, ŚCIAN OPOROWYCH, SCHODÓW TERENOWYCH,
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK GOSPODARCZY, ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH
BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, GOSPODARCZYCH I PRZEMYSŁOWYCH ORAZ
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.**

adres inwestycji

m. Szydłów, działki nr ew. 356/2, 584, 362, 357/2, 361/2, 2529, 363/2, 365, 368, 586/4, 591/4
obręb 0013, jedn. ew. 261208_2.0013

kategoria obiektu budowlanego

VIII, XII, XVII

inwestor

Gmina Szydłów, ul. Rynek 2, 28-225 Szydłów

faza

projekt budowlany

branża

sanitarna- instalacje zewnętrzne

jednostka projektowa

IG Piotr Zieliński
ul. G. Zapolskiej 5
25-435 Kielce
tel. 41 362-64-14

projektant

mgr inż. Piotr Zieliński nr uprawnień: KL 131/96
uprawnienia bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych,
kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych do proj. bez ograniczeń

sprawdzający

mgr inż. Agata Zielińska, nr uprawnień: 107/2001
uprawnienia bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych,
kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych do proj. bez ograniczeń

data opracowania

październik 2019

COPYRIGHT © INOONI JAKUB ZYGMUNT I PSBA PRZEMYSŁAW SOKOŁOWSKI BIURO ARCHITEKTONICZNE

Wszelkie prawa zastrzeżone - reprodukcja bez zgody autorów zabroniona.

Podstawa prawna: Ustawa z dn. 04-02-1994r (Dziennik Ustaw Nr 24 poz. 83 z dn. 23-02-1994r)

OPIS TECHNICZNY.....	2
1. Podstawa opracowania.....	2
2. Cel opracowania.....	2
3. Zakres opracowania.....	2
4. Podstawa opracowania.....	2
5. Warunki gruntowo – wodne.....	2
6. Opis rozwiązań projektowych.....	2
6.1. Zewnętrzna instalacja wodociągowa.....	2
6.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.....	3
7. Obliczenia.....	4
7.1. Zapotrzebowanie ogólne wody.....	4
7.2. Ilość odprowadzanych ścieków.....	4
8. Wytyczne wykonania robót.....	5
8.1. Roboty ziemne.....	5
8.2. Roboty budowlano – montażowe.....	5
8.3. Próba szczelności.....	5
8.4. Płukanie i dezynfekcja.....	6
8.5. Warunki BHP.....	6
8.6. Ogólne warunki prowadzenia robót.....	6

ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne wydane przez Gminę Szydłów ul. Rynek 2 28-225 Szydłów
2. Oświadczenie projektanta/sprawdzającego
3. Decyzje o nadaniu uprawnień oraz zaświadczenia projektanta/sprawdzającego o przynależności do ŚOIIB.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr Z1	Projekt zagospodarowania terenu – zewnętrzna instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej	Skala 1:500
Rys. nr Z2	Profil sieci i przyłącza wodociągowego	Skala 1:100/500
Rys. nr Z3	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	Skala 1:100/500
Rys. nr Z4	Schemat przepompowni	Skala 1:100

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego zewnętrznych instalacji sanitarnych

PROJEKT ADAPTACJI ZDEGRADOWANYCH TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH ORAZ OCHRONY I UDOSTĘPNIENIA ODSŁONIĘCIA GEOLOGICZNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PRZYŁĘGŁEGO TERENU, W SZCZEGÓLNOŚCI BUDOWA BUDYNKU USŁUG PUBLICZNYCH WRAZ Z TOALETAMI, REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK GOSPODARCZY, ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, GOSPODARCZYCH I PRZEMYSŁOWYCH DLA ZADANIA REWITALIZACJA TERENÓW PRZEMYSŁOWYCH W SZYDŁOWIE M. SZYDŁÓW, DZIAŁKI NR EW. 356/2, 584, 362, 357/2, 361/2, 2529, 363/2, 365, 368, 586/4, 591/4 OB-RĘB 0013, JEDN. EW. 261208_2.0013

1. Podstawa opracowania.

- Umowa pisemna o prace projektowe
- Wytyczne inwestora
- Rzuty architektoniczne
- Przepisy prawa, Polskie Normy oraz tematyczne pozycje literaturowe.

2. Cel opracowania.

Celem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznych instalacji sanitarnych dla budynku z toaletami na terenach przemysłowych w Szydłowie

3. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje budowę:

- zewnętrznej instalacji wodociągowej,
- zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej,

4. Podstawa opracowania.

Merytoryczną podstawę opracowania stanowią:

- Podkłady architektoniczno-budowlane projektowanego obiektu
- Uzgodnienia międzybranżowe.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami.
- Aktualne normy

5. Warunki gruntowo – wodne

Podłoże gruntowe w Szydłowie zbudowane jest z gruntów: wapieni organodetrytycznych do gł. 10-12 m

6. Opis rozwiązań projektowych

6.1. Zewnętrzna instalacja wodociągowa

Zewnętrzna instalacja wodociągowa umożliwi zasilenie w wodę budynku toalet. W tym celu projektuje się budowę nowego odcinka sieci wodociągowej SDR 11 PN 10 PE Ø 90 przyłącza SDR 11 PN 10 PE 40 z włączeniem do istniejącego wodociągu PVC Ø100

biegnącego na działce 584. Włączenie projektowanego odcinka sieci do istniejącego wodociągu wykonać poprzez zastosowanie nawiertki typu IMER z zasuwą odcinającą i żeliwną skrzynką uliczną.

Przyłącze instalacji wodociągowej włączyć do projektowanego odcinka sieci za pomocą trójnika 80/80/32. Na projektowanym przyłączy zabudować zasuwę odcinającą kołnierзовą, żeliwną z miękkim uszczelnieniem klina i teleskopową obudowę trzpienia zasuwy wyprowadzoną do poziomu terenu i skrzynkę uliczną.

Zestaw pomiarowy umieszczono w budynku toalet na dz. 356/2 w pomieszczeniu technicznym 0.08.

W zestawie wodomierzowym przewidziano montaż wodomierza jedostrumieniowego JS DN 25 o ciągłym strumieniu objętości $Q = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$. Wielkość wodomierza uwzględnia zapotrzebowanie na wodę dla budynku toalet. Zgodnie z normą PN – EN 1717:2003 za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy, zabezpieczający sieć wodociągową przed przepływem zwrotnym. Dobrano zawór antyskażeniowy EA 251 DN 32, oraz filtr siatkowy z osadnikiem DN 32. W zestawie wodomierza głównego przewidziano zawory grzybkowe kołnierзовe oraz przed wodomierzem prosty odcinek długości $L \geq 5D$ i $L \geq 3D$ za wodomierzem (D – średnica wodomierza). Zestaw wodomierza głównego został umieszczony na podporach, w celu zabezpieczenia przez przemieszczeniem.

Instalacje zewnętrzne wodociągowe zostaną wykonane z rur ciśnieniowych PE. Łączenie rur będzie odbywać się za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Trasa, średnice i spadki przewodów wg części graficznej projektu. Przejście projektowanego wodociągu przez ściany budynku wykonać z zastosowaniem łączników rurowo – kołnierзовych RK.

Po ułożeniu przyłącza na podsypce piaskowej o gr. 20 cm, poddać je próbie ciśnieniowej, przepłukać i zdezynfekować, a następnie zasypać piaskiem do 30 cm powyżej wierzchu rury, dalej ziemią rodzimą. Próbę ciśnieniową i odbiór należy zgłosić do administratora sieci.

Usytuowanie wysokościowe wodociągu dostosowano do:

- istniejącego i projektowanego usytuowania wysokościowego,
- lokalizacji i zagłębienia projektowanego uzbrojenia,
- zagłębienia istniejącego uzbrojenia.

Trasa, średnice i spadki przewodów według części graficznej projektu.

6.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej odbiera ścieki z budynku toalet. Ścieki odprowadzane będą jednym przykanalikiem PVC Ø160 do istniejącej studzienki kanalizacyjnej na kanale sanitarnym PVC Ø250. Przejście pod stopą fundamentową wykonać w stalowej rurze ochronnej DN200 o długości $L = 1,5\text{m}$. Przestrzeń pomiędzy rurą a tuleją ochronną należy wypełnić szczeliwem zapewniającym swobodny przesuw rury.

Przyłącze kanalizacyjne należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC Ø160 mm typu S o połączeniach kielichowych uszczelnianych za pomocą uszczelek gumowych. Z uwagi na budowę terenu wokół budynku toalet ścieki sanitarne do istniejącej studzienki należy odprowadzić za pomocą przepompowni betonowej wyposażonej w 2 pompy o mocy 2,7/1,9 kW i rurociągu tłocznego PE 90 x 5,4 dł 15,0 m. Za przepompownią umieszczono studnie rozprężną DN 1000.

Materiały, z których zostanie wykonana kanalizacja sanitarna muszą gwarantować pełną szczelność oraz niezawodność działania.

W projektowanym budynku toalet powstawać będą wyłącznie ścieki socjalno – bytowe

Na projektowanym przyłączu kanalizacji sanitarnej zastosowano studnie betonowe. Włączenie przyłączy kanalizacji sanitarnej do studzienek z zastosowaniem wkładek „in situ”. Studzienkę kanalizacyjną posadzić na podsypce filtracyjnej gr. 20 cm. Obsypkę zasypywać warstwami o grubości maksymalnej 30 cm na całym obwodzie studzienki i dokładnie zagęścić.

7. Obliczenia

7.1. Zapotrzebowanie ogólne wody

Zapotrzebowanie ogólne wody – wg normatywnych wypływów z punktów czerpalnych (wraz z wodą ciepłą):

Projektowane punkty czerpalne:

U	- 5 * 0,14	= 0,70 dm ³ /s
Pł	- 3 * 0,13	= 0,39 dm ³ /s
Zc; Dn 15	- 3 * 0,30	= 0,90 dm ³ /s
ZI	- 1 * 0,14	= 0,14 dm ³ /s
Pi	- 1 * 0,30	= 0,30 dm ³ /s
Razem (q _n):		2,43 dm ³ /s

Zapotrzebowanie wody do napełnienia niecek fontann (przy zachowaniu kolejności napełniania): min. 1,00 dm³/s.

Zestaw pomiarowy zostanie umieszczony w studni wodomierzowej.

Miarodajny przepływ wody dla potrzeb całego budynku wynosi: 3,30 dm³/s

$$q = 0,698 * (\sum q_n)^{0,5} - 0,12 \quad \text{dla } 1 < \sum q_n \leq 20 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$q = 0,698 * (2,43)^{0,5} - 0,12 = 0,97 \text{ dm}^3/\text{s} = 3,49 \text{ m}^3/\text{h}$$

7.2. Ilość odprowadzanych ścieków

Przepływ obliczeniowy ścieków:

$$q_s = K * \sqrt{\sum AW_s} \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

K – odpływ charakterystyczny z budynku; K = 0,7

AW_s – równoważnik odpływu dla przyborów

Zestawienie równoważników odpływu:

Przybór sanitarny	Ilość	AW _s	Suma AW _s dla budynku
MU	3	2,5	7,5
Pi	1	0,5	0,5
Um	5	0,5	2,5
ZI	1	1,0	1,0
Wp	7	1,0	7,0
Razem:			18,5

Maksymalny odpływ ścieków:

$$q_s = 0,7 * \sqrt{18,5} = 3,01 \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

$$q_{sB} = 0,9 * 3,01 = 2,71 \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

8. Wytyczne wykonania robót

8.1. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać prace przygotowawcze umożliwiające bezpieczne i bezkolizyjne prowadzenie właściwych robót ziemnych.

W ramach prac przygotowawczych należy wykonać:

- zlokalizowanie, odkrycie i zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu krzyżującego się z projektowanymi przyłączami,
- zabezpieczenia istniejących elementów zagospodarowania na powierzchni terenu.

Przewiduje się wykopy wykonywane sprzętem mechanicznym oraz ręcznie. Wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, wzmocnionych przez obudowę (odeskowanie, wypraski stalowe). Odległość pomiędzy odeskowaniem wykopu a ścianą przewodu powinna wynosić z każdej strony min. 0,3 m.

Rury przewodowe należy układać na wykonanej warstwie wyrównującej piaskowej grubości 20 cm, z podbiciem na całej długości.

Po wykonaniu prób szczelności przyłączy można przystąpić do obsypki przewodów. Wymagana minimalna wysokość obsypki nad wierzchołkiem rury (po zagęszczeniu) powinna wynosić co najmniej 20 cm. Przy zagęszczaniu pierwszych warstw należy używać sprzętu lekkiego – wibratory, ubijaki o wadze max. do 200 kg. Wymagany stopień zagęszczenia obsypki winien wynosić min. 90% ZPPr (zmodyfikowanej próby Proctora) pod ulicami i 85% poza nimi. Materiał obsypki: piasek.

Po wykonaniu obsypki rurociągu, należy wykonać zasypkę ręczną do wysokości 40 cm ponad wierzch obsypki, a następnie do niwelety terenu, zagęszczając każdą warstwę zasypki. Wraz z wykonywaniem poszczególnych warstw zasypki należy zabezpieczać wypraski stalowe wykopu, zwracając przy tym uwagę na staranne wypełnienie wykopu i zagęszczenie przestrzeni zajmowanej uprzednio przez umocnienie wykopu. Niedopuszczalne jest wykonywanie zasypki przez bezpośrednie spuszczenie mas ziemi na rurociągi z samochodów wywrotek.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne należy wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.

Przejścia przewodów przez ściany należy wykonać w tulejach ochronnych umożliwiających swobodne przemieszczanie się przewodu w przegrodzie, wystających co najmniej 1 cm od powierzchni ściany. Przestrzeń pomiędzy rurą a tuleją ochronną należy wypełnić materiałem elastycznym.

8.2. Roboty budowlano – montażowe:

Roboty instalacyjne związane z układaniem rur i studni należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi i instrukcją montażu. Montaż prowadzić ręcznie.

8.3. Próba szczelności

Po zakończeniu układania rur należy przeprowadzić próbę szczelności wykonanych sieci. Próbę wykonać przy odsłoniętych złączach i wlotach do studzienek.

Dla wodociągu wykonać próbę zgodnie z PN-B-10725:1997 na ciśnienie 1,0 MPa w czasie 30 minut. Próba jest pozytywna, gdy na złączach nie pojawią się kropelki wody

i dopełniana ilość wody nie przekroczy w czasie próby $0,02 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ powierzchni rury. Próbę ciśnieniową wodociągu należy zgłosić do administratora sieci.

Badanie szczelności przewodów i studzienek kanalizacyjnych na eksfiltrację przeprowadzić zgodnie z normą PN – EN – 1610:2002. Badanie szczelności powinno być prowadzone z użyciem wody. Dopuszcza się prowadzenie badania szczelności z użyciem powietrza. Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury.

Wymagania dotyczące szczelności przewodów są spełnione, jeśli uzupełnienie wody od początkowego jej poziomu nie przekracza dla powierzchni zwilżonej:

- $0,15 \text{ l/m}^2$ dla przewodów;
- $0,2 \text{ l/m}^2$ dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączowymi;
- $0,4 \text{ l/m}^2$ dla studzienek kanalizacyjnych.

8.4. Płukanie i dezynfekcja:

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewód wodociągowy przepłukać używając do tego wody wodociągowej. Prędkość przepływu w odcinku płukanym powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Woda płuczająca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym w jednostce badawczej do tego upoważnionej. Woda musi pod względem własności chemicznych, fizycznych i bakteriologicznych odpowiadać warunkom podanym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r., Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zmianami. Jeżeli wyniki badań wskazują na potrzebę wykonania dezynfekcji należy przeprowadzić ten proces przy użyciu wapna chlorowanego lub podchlorynu sodu. Czas dezynfekcji wynosi 24 godziny. Do dezynfekcji należy użyć podchloryn sodu w ilości 200 mg/dm^3 . Po 24 h pozostałość chloru w wodzie powinna wynosić ok. 10 mg Cl/dm^3 . Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody przewód należy ponownie wypłukać.

8.5. Warunki BHP:

Wszystkie prace należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem warunków BHP, tj.:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 36, poz.314),
- PN-83/B-8836-02 – roboty ziemne – wykopy otwarte pod przewody wod-kan,
- PN-68/B-06050 – roboty ziemne budowlane – wykopy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
- Wyposażyć budowę w apteczkę umożliwiającą udzielenie pierwszej pomocy w razie wypadku.
- Przeszkolić pracowników zatrudnionych przy układaniu sieci w zakresie BHP odnośnie robót ziemnych.

8.6. Ogólne warunki prowadzenia robót:

- Całość robót wykonać zgodnie z projektem budowlanym, obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną, a także dodatkowo:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” zeszyt 3 - COBRTI INSTAL
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” - zeszyt 9 - COBRTI INSTAL
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” oraz z instrukcją montażu producentów poszczególnych części składowych instalacji
- Przed rozpoczęciem robót wykonawca powinien zapoznać się z treścią uzgodnień dokumentacji i uwzględnić wszystkie zawarte w nich uwagi.
- Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne należy wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
- Przed przystąpieniem do robót na zewnątrz należy ręcznie wykonać przekopy kontrolne w miejscach krzyżowania się projektowanych przyłączy z istniejącym uzbrojeniem.
- Odbiór robót przeprowadzić zgodnie z normami.

GMINA SZYDLÓW
28-225 Szydłów, ul. Rynek 2
NIP 866 16 08 398
(5)

PSBA Przemysław Sokołowski
Biuro Architektoniczne
ul. Niecała 8/9
25-305 Kielce

W odpowiedzi na wniosek z dnia 29.08.2019 roku, Gmina Szydłów wyraża zgodę na wykonanie przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do projektowanego budynku toalet publicznych na dz. nr 356/2 położonych w miejscowości Szydłów, ul. Krakowska.

Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne należy wykonać przy zachowaniu niżej wymienionych warunków:

1. Opracować projekt techniczny przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego.
2. Dokonać zgłoszenia budowy w Urzędzie Gminy w Szydłowie.
3. Przedłużenie sieci wodociągowej dla celów przeciwpożarowych od sieci Ø 100 PCV na dz. nr 584 na wys.dz. 673 z rur PE Ø 90, po włączeniu zamontować zasuwę odcinającą, przejście pod drogą gminną w rurze osłonowej do dz. 356/2.
4. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE Ø40 mm i włączyć do projektowanego odcinka sieci wodociągowej Ø 90 PE na dz. 356/2.
 - włączenie do sieci dokonać poprzez nawiertkę typu IMER z zasuwą odcinającą i żeliwną skrzynką uliczną.
 - zakończenie odcinka przyłącza wodomierzem wraz z odcinającymi zaworami żeliwnymi grzybkowymi z wymienną głowicą, zaworem czerpalskim i zaworem zwrotnym antyskażeniowym w projektowanym budynku toalet na dz. 356/2.
5. Montaż i lokalizacja hydrantu przeciwpożarowego zgodnie z wymogami przeciwpożarowymi.
6. Przyłącze kanalizacyjne wykonać z rur PCV Ø 160 mm
 - montaż studni kanalizacyjnej na dz. nr 356/2
 - montaż studni na załamaniu ciągu przyłącza kanalizacji
 - wpięcie do studni kanalizacji sanitarnej ks 250 PP zlokalizowanej w drodze gminnej dz. nr 584 o rzędnych 230.58/228.58
 - z uwagi na różnicę terenu być może będzie konieczne wykonanie przepompowni ścieków

Projekt winien odpowiadać warunkom zawartym w rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 27.04.1995 r. (Dz. U.1995.25.133)

Projekt należy uzgodnić branżowo w tutejszym Urzędzie Gminy.

Warunki ważne są dwa lata od daty wydania.

Przyłącza muszą być wykonane przez wykonawcę posiadającego uprawnienia do wykonywania prac wodno-kanalizacyjnych.

Przystąpienie do użytkowania wykonanego przyłącza może nastąpić po dokonanych odbiorze oraz wykonaniu inwentaryzacji przyłącza przez geodetę uprawnionego i dostarczeniu inwentaryzacji do Urzędu Gminy w Szydłowie.

Otrzymują:

1 × adresat

1 × a/a

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY SZYDLÓW
Andrzej Tuz

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - Dz.U.2018.1202 t.j. z dnia 2018.06.22 niniejszym oświadczam, że projekt budowlany instalacji sanitarnych:

ADAPTACJA ZDEGRADOWANYCH TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH ORAZ OCHRONA I UDOSTĘPNIENIE ODSŁONIĘCIA GEOLOGICZNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PRZYLEGŁEGO TERENU, W SZCZEGÓLNOŚCI BUDOWA OBIEKTU USŁUG PUBLICZNYCH Z TARASEM WIDOKOWYM, TOALETY PUBLICZNEJ, ŚCIAN OPOROWYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK GOSPODARCZY, ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, GOSPODARCZYCH I PRZEMYSŁOWYCH ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

INSTALACJĘ ZEWNĘTRZNĄ: SIECI I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO ORAZ PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Piotr Zieliński
spec. Sieci i inst. sanit.
upr nr KL-131/96

Sprawdzający:

mgr inż. Agata Zielińska
spec. Sieci i inst. sanit.
upr nr KL-107/001



Kielce, dn. 22 styczeń 2019

WOJEWODA KIELECKI

Nr ewid. KI - 131 / 96

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz. 414) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38)

nadaje się

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska PIOTROWI ZIELIŃSKIEMU urodzonemu dnia 28 czerwca 1963r. w Przemyśle

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Nadane uprawnienia budowlane upoważniają również do sprawdzania projektów budowlanych w wyżej wymienionej specjalności, do kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów, wykonywania nadzoru inwestorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, a także do wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Kieleckiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jako zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują :

1. Pan Piotr Zieliński
ul. Mazurska 115
25-344 KIELCE

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 - WARSZAWA
całem wpisania do centralnego rejestru.

3. a/e



Zaświadczenie

Pan(i) Zieliński Piotr

miejsce zamieszkania :

ul. Mazurska 115

25-344 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/0071/03** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-02-2019** do **31-01-2020**

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Łobaińska
DYREKTOR BIURA

ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Zieliński

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czyteln: wtorek - od 10:00 do 16:00

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Znak: AB.IV-7132/166/01

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38),

Pani AGATA ZIELIŃSKA

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzona 24 marca 1965r. w Kielcach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. KL - 1072001

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

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego: w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony

Otrzymują:

1. Pani Agata ZIELIŃSKA
ul. Mazurska 115

25-344 Kielce

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42

00-512 WARSZAWA

celem wpisania do centralnego rejestru.

3. a/a



Z up. Wojewody ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
mgr inż. Agnieszka Szczępczak
ZŁA DYREKTORA WYDZIAŁU
ARCHITEKTERSKO-BUDOWLANEGO



Zaświadczenie

Pan(i) ZIELIŃSKA Agata

miejsce zamieszkania :

ul. Mazurska 115

25-344 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0072/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-02-2019 do 31-01-2020

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sobuńska
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ
mgr inż. Wiesława Sobuńska

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czwielni: wtorek - od 10:00 do 16:00

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: świętokrzyskie
Powiat: staszowski
Gmina: Szydłów
Miejscowość: Szydłów
Odcinek: 201208_4 Szydłów - obszar miejski
Miejscowość: Szydłów
Siedziba: 7 137 20 25 22, 7 137 21 11 1, 7 137 20 20 44, 7 137 20 16 33

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-2000
Północnik osiowy 21°, strona 7
Geodezyjny układ odniesienia PL-ETRF 2000
Oznaczenie katastralne: 6542 V 649 2019
Numer księgi robot: 58/2019

Niniejsza mapa powstała w wyniku aktualizacji istniejącej mapy zasadniczej
Geodezyjny układ odniesienia PL-ETRF 2000
Nie wyłącza się informacji w terenie dotychczasowych elementów podziemnego uzbrojenia terenu,
o którym brak jest informacji w bazach danych PZGJK.
Pozycje punktów granicznych określających przebieg granic przedmiotowych działek ewidencyjnych
zostało określone względem osnowy geodezyjnej 1 klasy z błędami przekraczającymi 0,30 m

Legenda:

--- linie rozgraniczające MPZP (symbol poboczny)

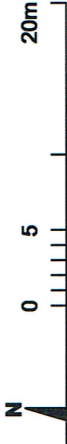
--- linie zabudowy MPZP

--- oznaczenia MPZP

--- linie rozgraniczające fragmenty budynków lub budowli w runie

18.09.2019

Województwo: świętokrzyskie	
Powiat: staszowski	
Gmina: Szydłów	
Miejscowość: Szydłów	
Odcinek: 201208_4 Szydłów - obszar miejski	
Miejscowość: Szydłów	
Siedziba: 7 137 20 25 22, 7 137 21 11 1, 7 137 20 20 44, 7 137 20 16 33	
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-2000	
Północnik osiowy 21°, strona 7	
Geodezyjny układ odniesienia PL-ETRF 2000	
Oznaczenie katastralne: 6542 V 649 2019	
Numer księgi robot: 58/2019	
Niniejsza mapa powstała w wyniku aktualizacji istniejącej mapy zasadniczej	
Geodezyjny układ odniesienia PL-ETRF 2000	
Nie wyłącza się informacji w terenie dotychczasowych elementów podziemnego uzbrojenia terenu,	
o którym brak jest informacji w bazach danych PZGJK.	
Pozycje punktów granicznych określających przebieg granic przedmiotowych działek ewidencyjnych	
zostało określone względem osnowy geodezyjnej 1 klasy z błędami przekraczającymi 0,30 m	



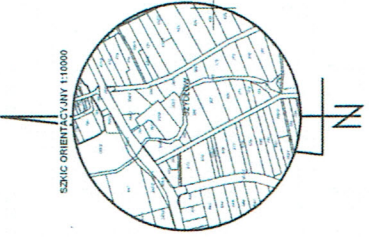
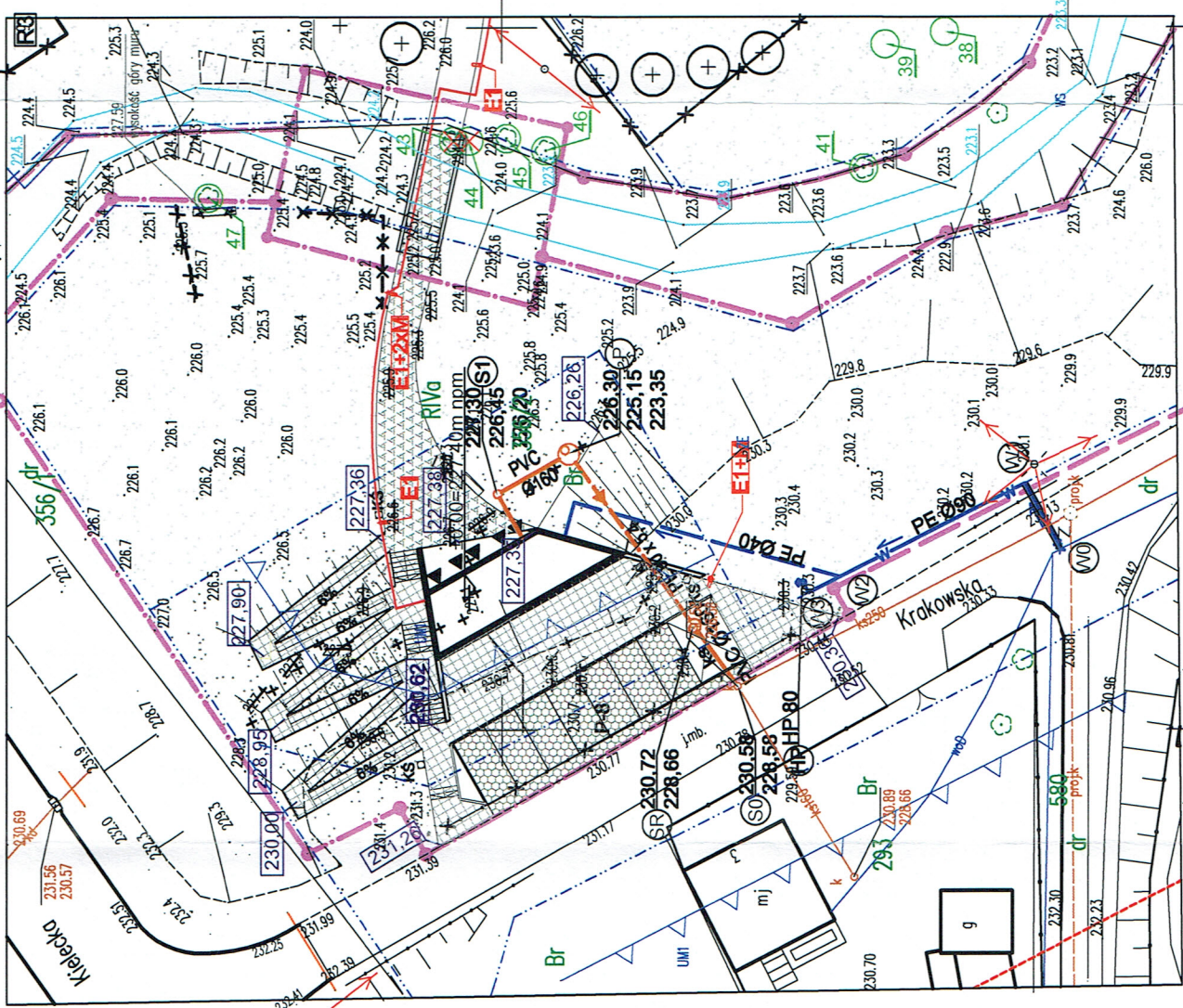
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

skala 1:500

- granica inwestycji
- 242.15 rzędne projektowane
- latarnia parkowa
- reflektor iluminacyjny

- projektowany odcinek przyłącza wodociągowego
- projektowany odcinek sieci wodociągowej
- projektowany odcinek kanalizacji
- projektowany hydrant

HP 80



MAPA STANOWI WYCINEK Z MAPY

NR. P 2612.2019.1326

PRZEMYSŁAW SOKOŁOWSKI
BIURO ARCHITEKTONICZNE
ul. Niecała 8/3, 25-305 Kielce
tel. 510-322-986
www.psba.pl

INOONI Jakub Zygmunt
ul. Szymanowskiego 2a/6
41-400 Mysłowice
tel. 662-101-522
email: biuro@inooni.pl

nazwa i adres obiektu budowlanego

Rewitalizacja terenów przemysłowych w Szydłowie m. Szydłów, działki nr ew. 356/2, 584, 362, 357/2, 361/2, 2529, 363/2, 365, 368, 586/4, 591/4 obręb 0013, jedn. ew. 261208_2.0013

tytuł projektu
ADAPTACJA ZDEGRADOWANYCH TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH ORAZ OCHRONA I UDOŚTĘPNIENIE ODSŁONIĘCIA GEOLOGICZNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PRZYLEGŁEGO TERENU, W SZCZEGÓLNOŚCI BUDOWA OBIEKTU USŁUG PUBLICZNYCH Z TARASEM WIDOKOWYM, TOALETY PUBLICZNEJ, ŚCIAN OPOROWYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSÓBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK GOSPODARCZY, ROZBÓRKA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, GOSPODARCZYCH I PRZEMYSŁOWYCH ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

opracował

IG Piotr Zieliński
ul. G. Zapolskiej 5
25-435 Kielce
tel. 41 362-64-14

projektant/nr uprawnień/podpis

mgr inż. Piotr Zieliński
nr uprawnień: KL 131/96

sprawdzający/nr uprawnień/podpis

mgr inż. Agata Zielińska
nr uprawnień: 107/2001

współpraca

mgr inż. Anna Liwocha

branża data faza proj. skala

sanitarna 10.2019 PB 1:500

temat rysunku

nr rysunku

Zagospodarowanie terenu

Z1

FASTMAP GEODEZJA I KARTOGRAFIA
mgr inż. Łukasz Cwik
28-225 Szydłów, ul. Targowa 6
tel. 508 905 980
biuro@fastmap.pl www.fastmap.pl
ul. 806-154-15-74 wojew. 260711739

GEODEZJA UPRAWNIENI
mgr inż. Łukasz Cwik
ul. 806-154-15-74 wojew. 260711739

mapę wykonał dnia: 02.09.2019
fastmap
GEODEZJA I KARTOGRAFIA

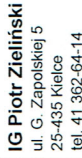
1. Prawa autorskie zastrzeżone.
2. Wymiary sprawdzają na budowie. Wszelkie niezgodności skonsultować z głównym projektantem.
3. Niniejszy rysunek stanowi integralną część wielobranzowego projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym i projektami branżowymi

P S B A
PRZEMYSŁAW SOKOŁOWSKI
BIURO ARCHITEKTONICZNE
ul. Niecała 8/3, 25-305 Kielce
tel. 510-322-986
www.psba.pl

nazwa i adres obiektu budowlanego

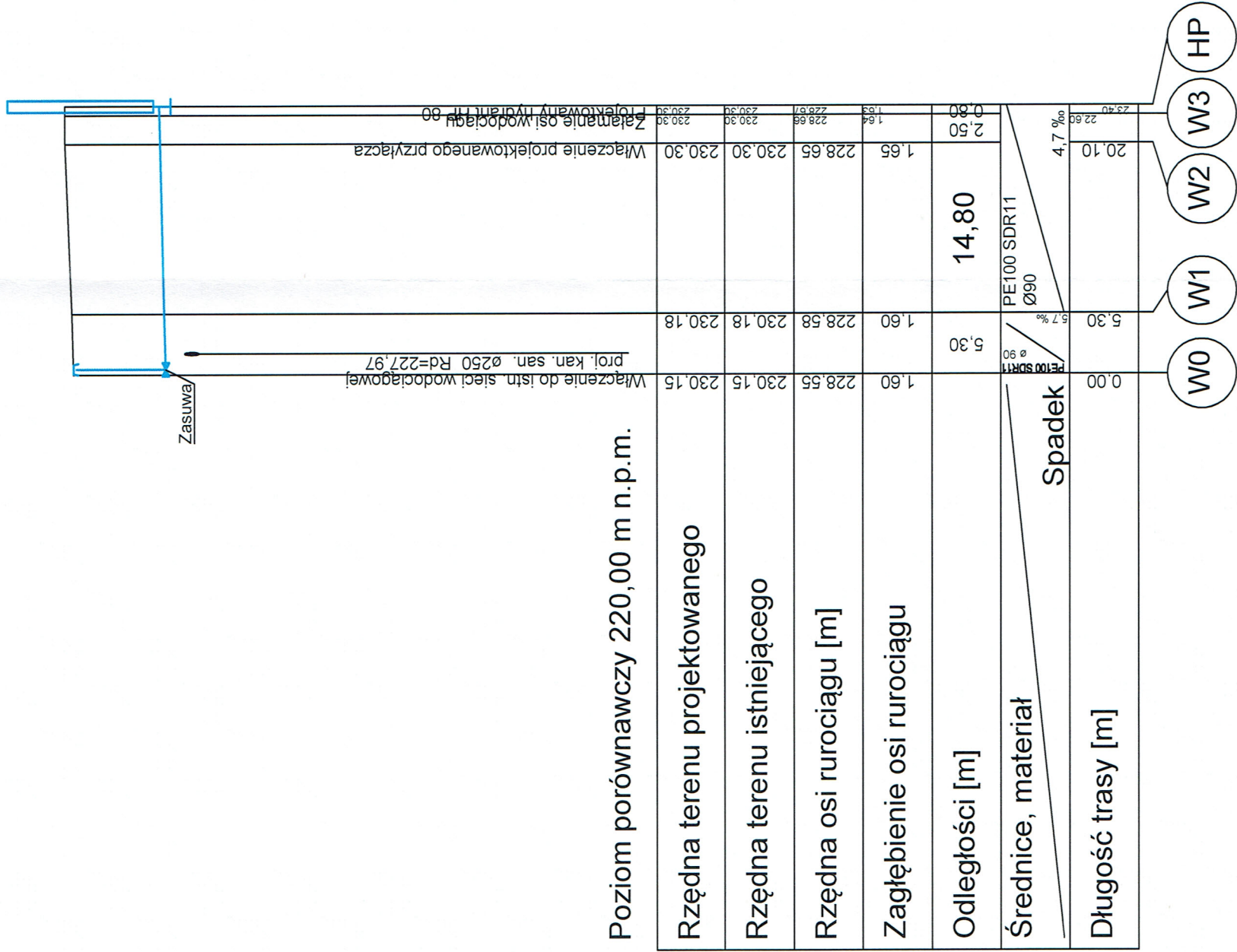
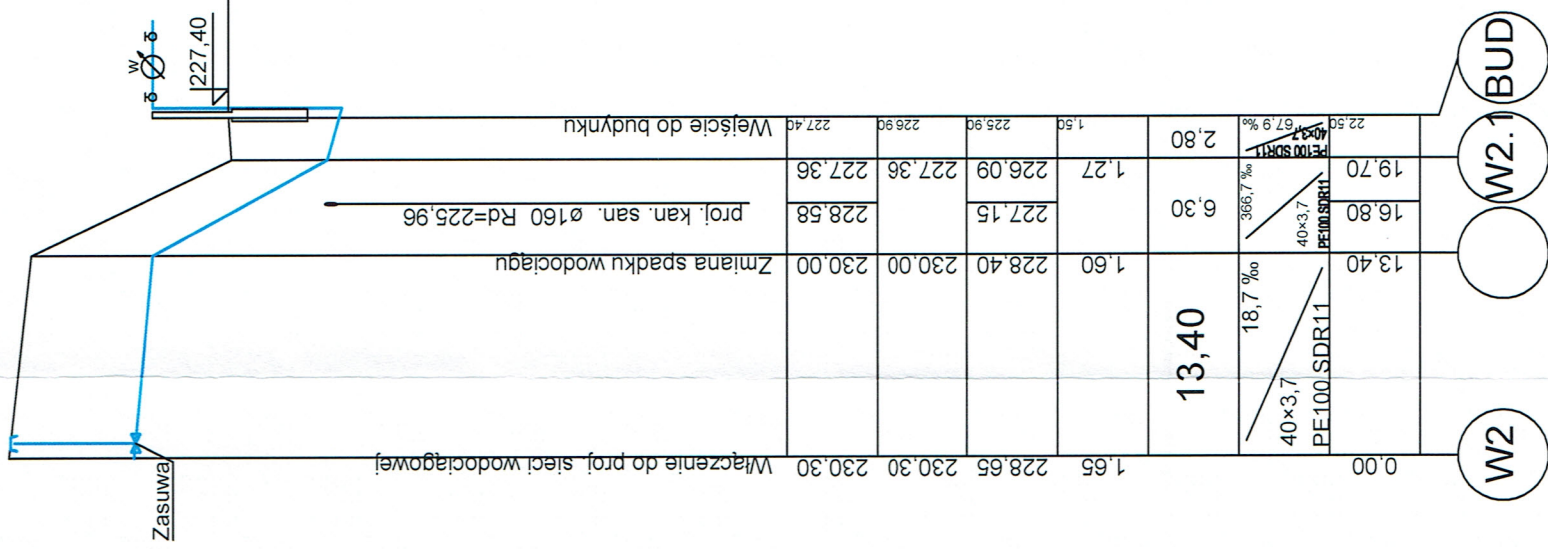
tytuł projektu

opracował



Salita Italia	10.2019	FB	1.300/100

Profil sieci wodociągowej



Poziom porównawczy
220,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	230,58	230,72	230,42	230,00	227,55	226,30	227,30	227,40
Rzędna terenu istniejącego	230,58	230,40				226,30	226,10	226,90
Rzędna dna kanału	228,58	228,66		225,96	225,26	225,15	226,20	226,52
Zagłębienie dna kanału [m]	2,00	2,06			1,04	1,15	1,10	0,88
Odległości [m]		5,30	15,10			5,80	3,50	
Średnice, materiał	PVC Ø160	90×5,4 PE100 SDR17	22,5%	PVC Ø160	PVC Ø160	PVC Ø160		
Spadek	1,5%				18,1%			
Długość trasy [m]	0,00	5,30 6,70	11,26	17,30	20,40	26,20	29,70	3,8%

S0 SR P S1 BUD

UWAGI.

1. Prawa autorskie zastrzeżone.
2. Wymiary sprawdzić na budowie. Wszelkie niezgodności skonsultować z głównym projektantem.
3. Niniejszy rysunek stanowi integralną część wielobranżowego projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym i projektami branżowymi

główny projektant



PRZEMYSŁAW SOKOŁOWSKI
BIURO ARCHITEKTONICZNE
ul. Niecała 8/3, 25-305 Kielce
tel. 510-322-986
www.psba.pl



INOONI Jakub Zygmunt
ul. Szymanowskiego 2a/6
41-400 Mysłowice
tel. 662-101-522
email: biuro@inooni.pl

nazwa i adres obiektu budowlanego

Rewitalizacja terenów przemysłowych w
Szydłowie
m. Szydłów, działki nr ew. 356/2, 584,
362, 357/2, 361/2, 2529, 363/2, 365, 368,
586/4, 591/4 obręb 0013, jedn. ew.
261208_2.0013

tytuł projektu

**ADAPTACJA ZDEGRADOWANYCH TERENÓW
POPRAWY SŁOWYCH OCHRONA I UDOSTĘPNIENIE
ODSŁONIĘCIA GEOLOGICZNEGO WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM PRZYLEGŁEGO TERENU, W
SZCZEGÓLNOŚCI BUDOWA OBIEKTU USŁUG PUBLICZNYCH Z
TARASEM WIDOKOWYM, TOALETY PUBLICZNEJ, ŚCIAN
OPOROWYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, REMONT
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK GOSPODARCZY, ROZBIÓRKA
ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, GOSPODARCZYCH
PRZEMYSŁOWYCH ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.**

opracował



IG Piotr Zieliński
ul. G. Zapolskiej 5
25-435 Kielce
tel. 41 362-64-14

projektant/nr uprawnień/podpis

mgr inż. Piotr Zieliński
nr uprawnień: KL 131/96

sprawdzający/nr uprawnień/podpis

mgr inż. Agata Zielińska
nr uprawnień: 107/2001

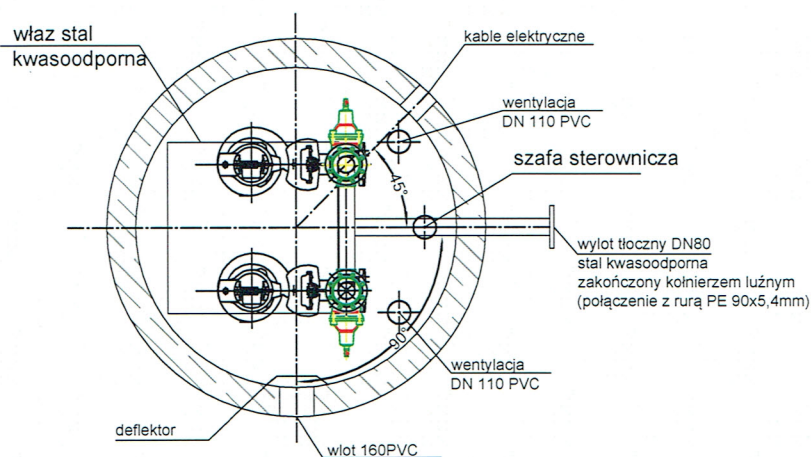
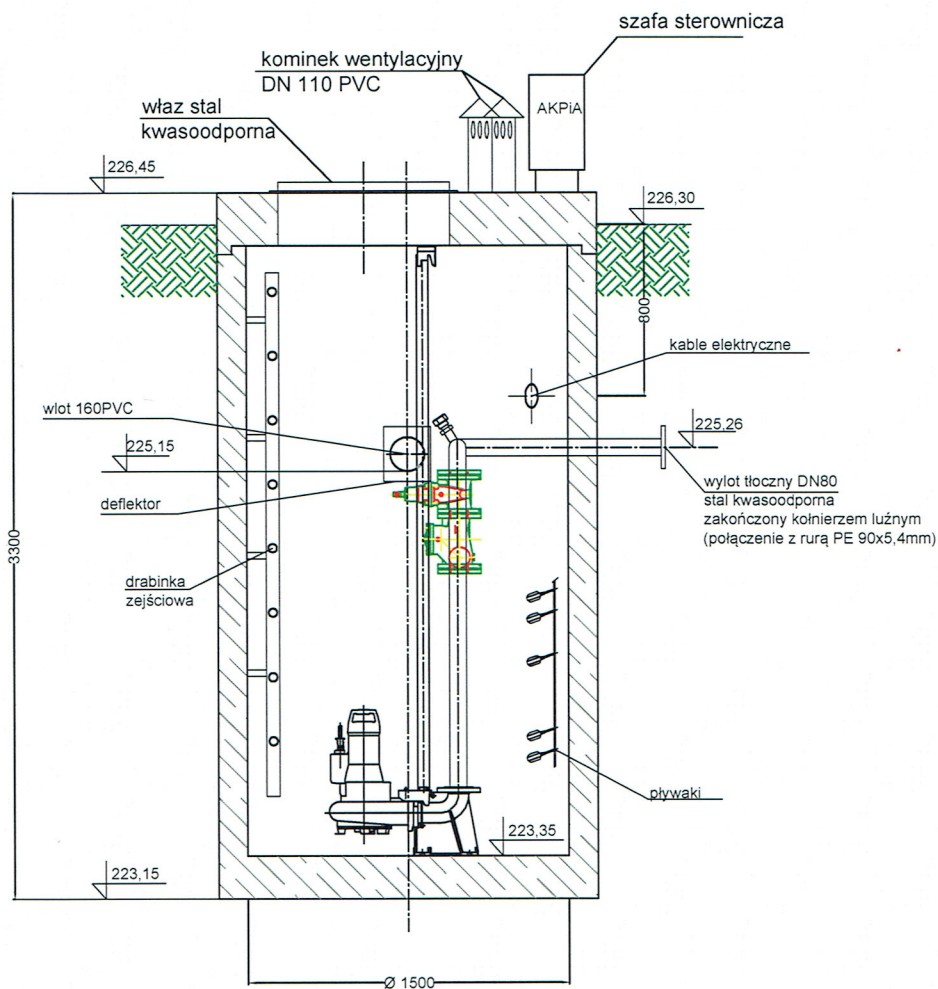
współpraca

mgr inż. Anna Liwocha

branża	data	faza proj.	skala
sanitarna	10.2019	PB	1:500/100
temat rysunku			nr rysunku

Profil przyłącza kanalizacji
sanitarnej

Z3



UWAGI.

1. Prawa autorskie zastrzeżone.
2. Wymiary sprawdzić na budowie. Wszelkie niezgodności skonsultować z głównym projektantem.
3. Niniejszy rysunek stanowi integralną część wielobranżowego projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym i projektami branżowymi

główny projektant

PS PRZEMYSŁAW SOKOŁOWSKI
BA BIURO ARCHITEKTONICZNE
 ul. Niecała 8/3, 25-305 Kielce
 tel. 510-322-986
 www.psba.pl

INOONI Jakub Zygmunt
 ul. Szymanowskiego 2a/6
 41-400 Mysłowice
 tel. 662-101-522
 email: biuro@inooni.pl

nazwa i adres obiektu budowlanego

Rewitalizacja terenów przemysłowych w
 Szydłowie
 m. Szydłów, działki nr ew. 356/2, 534,
 362, 357/2, 361/2, 2529, 363/2, 365, 368,
 586/4, 591/4 obręb 0013, jedn. ew.
 261208_2.0013

tytuł projektu

**ADAPTACJA ZDEGRADOWANYCH TERENÓW
 POPRZEMYSŁOWYCH ORAZ OCHRONA I UDOSTĘPNIENIE
 ODSŁONIĘCIA GEOLOGICZNEGO WRAZ Z
 ZAGOSPODAROWANIEM PRZYLEGŁEGO TERENU, W
 SZCZEGÓLNOŚCI BUDOWA OBIEKTU USŁUG PUBLICZNYCH Z
 TARASEM WIDOKOWYM, TOALETY PUBLICZNEJ, ŚCIAN
 OPOROWYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, REMONT
 ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ
 SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK GOSPODARCZY,
 ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH,
 GOSPODARCZYCH I PRZEMYSŁOWYCH ORAZ
 INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.**

opracował

IG Piotr Zieliński
 ul. G. Zapolskiej 5
 25-435 Kielce
 tel. 41 362-64-14

projektant/nr uprawnień/podpis

mgr inż. Piotr Zieliński
 nr uprawnień: KL 131/96

sprawdzający/nr uprawnień/podpis

mgr inż. Agata Zielińska
 nr uprawnień: 107/2001

współpraca

mgr inż. Anna Liwocha

branża	data	faza proj.	skala
sanitarna	10.2019	PB	1:100
temat rysunku	nr rysunku		

Schemat przepompowni

Z4