



USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDOWLANE

mgr inż. Krzysztof Zawila

Pl. Konstytucji 12, 78-500 Drawsko Pomorskie
NIP 253-034-61-38

e-mail: k.zawila@o2.pl
tel. 661-224-737

ZGŁOSZENIE

NAZWA ZAMIERZENIA:

**BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ
WRAZ Z MONTAŻEM URZĄDZEŃ WODNEGO PLACU ZABAW**

ADRES INWESTYCJI:

JEDN. EWID. 320306_4 ZŁOCENIEC, MIASTO | OBRĘB 0011 | DZ. NR 20/5 i 19/21

INWESTOR:

**GMINA ZŁOCENIEC
UL. STARY RYNEK 3, 78-520 ZŁOCENIEC**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
Projektował: mgr inż. Arnold Kraska	Nr uprawnień: ZAP/0080/POOS/04	Podpis:
Opracował: mgr inż. Krzysztof Zawila	Nr uprawnień: ---	Podpis:

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. STRONA TYTUŁOWA	...	1
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	...	2
3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA ORAZ AKTUALNE ZAŚWIADCZENIE Z IZBY	...	3
4. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA	...	4 – 5
5. CZĘŚĆ OPISOWA	...	6 – 8
6. INFORMACJA BiOZ	...	9 – 11
7. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	...	12

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Drawsko Pomorskie, dn. 10.11.2023 r.

Ja niżej podpisany oświadczam, że

projekt budowy przyłącza wodociągowego oraz zewnętrznej instalacji wodociągowej wraz z montażem urządzeń wodnego placu zabaw na terenie działek nr 20/5 i 19/21 obręb 0011, m. Złocieniec

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
Projektował: mgr inż. Arnold Kraska	Nr uprawnień: ZAP/0080/POOS/04	Podpis:
Opracował: mgr inż. Krzysztof Zawila	Nr uprawnień: ---	Podpis:



Sygn. akt ZAP/OKK-7131s21/04

Szczecin, dnia 5 czerwca 2004r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 3, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP

nadaje

Panu Arnoldowi KRASKA
mgr inż. inżynierii sanitarniej

ur. dnia 11 lutego 1968r. w Drawsku Pomorskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0080/PQOS/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr I/OKK/04 z dnia 29 maja 2004r. stwierdziła, że Pan Arnold Kraska posiada prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

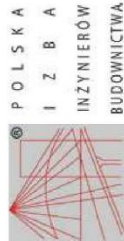
Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podsiawę 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Orzekający:

1. Pan Arnold Kraska
Ul. Łąkowa 39a
78-500 Drawsko Pomorskie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a.s.

Skład orzekający OKK:
1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylek
3. Irena Żywuszek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-EXW-GXH-2U9 *

Pan Arnold KRASKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/1313/01
adres zamieszkania ul. Łąkowa 39 a, 78-500 DRAWSKO POMORSKIE
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-28 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZAKŁAD
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Spółka z o.o.
78-520 Złocieniec, ul. Piaskowa 6
tel. 94 367 16 59, fax 94 367 00 24
(1) NIP 253-00-31-966
BDO 660133725

Gmina Złocieniec
ul. Stary Rynek 3
78-520 Złocieniec

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do sieci wodociągowej nieruchomości położonej w miejscowości Złocieniec, działka nr ewidencyjny 20/5, obręb 0011 Złocieniec - projektowany „wodny plac zabaw”.

W związku z wnioskiem w sprawie wydania warunków przyłączenia, oraz na podstawie rozdziału 1 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków obowiązującego na terenie Gminy Złocieniec, Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Złocińcu oświadcza, że dla celów dostarczania wody dla projektowanego placu zabaw na ww. nieruchomości, wydaje się następujące warunki przyłączenia:

1) MIEJSCE WŁĄCZENIA:

- a) Istniejący wodociąg Ø 100 mm zlokalizowany na działce nr 19/21, obr. 0011 Złocieniec.
Ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie miejsca włączenia wynosić będzie ok. 0.25 MPa..

2) PARAMETRY TECHNICZNE PRZYŁĄCZA:

- a) Do budowy przyłącza wodociągowego należy stosować rury PE 100 SDR 17 RC średnicy dn 32 dla PN 10, odpowiednio oznakowane taśmą ostrzegawczą – lokalizacyjną. Włączenie do sieci wykonać poprzez nawiertkę Ø 100/32.
b) Wodomierz projektować na konsoli z dwoma zaworami kulowymi i skośnym filtrem siatkowym. Lokalizować go w studni wodomierzowej przy granicy działki na terenie właściciela posesji, zabezpieczonej przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2003 (zawór antyskażeniowy).
c) Wykop może być zasypywany dopiero po dokonaniu odbioru częściowego przyłącza, przez pracowników Spółki ZWiK.

3) INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE.

- a) Realizację budowy przyłączy do sieci wodnej i kanalizacyjnej oraz budowę studni rewizyjnej na przyłączy kanalizacji sanitarnej i wodomierzowej do lokalizacji wodomierza głównego i urządzenie pomiarowe, zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci.
b) W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu,

ZWiK informuje, że wskazane jest złożyć do Starosty Drawskiego wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanych przyłączy. O sposobie, terminie i miejscu prowadzenia narady koordynacyjnej wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostę.

- c) Włączenie do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nastąpi po spełnieniu niniejszych warunków przyłączenia i odbiorze końcowym stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanych przyłączy.
- d) Warunki dostarczania wody i odprowadzania ścieków z/do przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków. Do zawarcia umowy niezbędny jest tytuł prawny do nieruchomości. W przypadku współwłasności umowa może zostać zawarta z właścicielem lub współwłaścicielami posiadającymi łącznie powyżej 50% udziałów.
- e) Odbiorca usług odpowiada za zapewnienie niezawodnego działania posiadanych instalacji i przyłączy wodociągowych oraz/lub instalacji i przyłączy kanalizacyjnych.
- f) Powyższe warunki przyłączenia są ważne przez **okres 2-let od daty wydania**. W przypadku podziału nieruchomości, warunki obowiązują w odniesieniu do nieruchomości, która posiada dostęp do drogi publicznej, w której posadowiona jest sieć wod-kan. W stosunku do nieruchomości powstałych w wyniku podziału, które nie posiadają dostępu do drogi publicznej wymagane jest wystąpienie z odrębnym wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia nieruchomości do sieci.
- g) **Powyższe warunki przyłączenia nie stanowią podstawy prawnej do korzystania z nieruchomości osoby trzeciej, przez którą ma przebiegać przyłącze wodociągowe lub kanalizacyjne. Podmiot ubiegający się o wydanie warunków przyłączenia do sieci wodociągowej lub sieci kanalizacyjnej winien we własnym zakresie uregulować możliwość korzystania z nieruchomości.**
- h) Wykonanie przyłącza, oraz oznakowanie armatury tabliczkami należy zlecić wyłącznie wykonawcy **posiadającemu wymagane uprawnienia budowlane określone w odrębnych przepisach.**
- i) Do odbioru końcowego przedłożyć do wglądu w ZWiK **mapę geodezyjną powykonawczą lub oświadczenie geodety wraz z wykazem współrzędnych.**

.....
Potwierdzenie odbioru WT

Wojciech Pawłowicz
~~Prezes Zarządu~~
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o. w Złoczynie
Prezes Zarządu ZWiK

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie oraz ustalenia z Inwestorem,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Warunki techniczne przyłączenia.

2. Opis do zagospodarowania terenu.

2.1. Lokalizacja i stan prawny.

Teren inwestycji obejmują działki o numerze ewidencyjnym 20/5 oraz 19/21, które położone są w Złocińcu w obrębie 0011. Działki są własności Inwestora – Gmina Złocieniec.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Działka nr 20/5 oznaczona w ewidencji gruntów jako Bp. Na terenie działki znajduje się tężnia solankowa oraz urządzenia placu zabaw.

Działka nr 19/21 oznaczona w ewidencji jako dr – droga. W działce tej zlokalizowane są sieci techniczne.

2.3. Projektowany stan zagospodarowania terenu.

Na terenie inwestycji projektuje się montaż elementów wodnego placu zabaw, tj. zestawu urządzeń wodnych, piaskownicy oraz tablicy informacyjnej zawierającej regulamin korzystania z placu zabaw. Do zasilania w wodę urządzeń wodnych projektuje się wykonanie przyłącza wodociągowego (od działki nr 19/21) do studzienki wodomierzowej zlokalizowanej w działce nr 20/5 oraz wykonanie zewnętrznej instalacji wodociągowej.

2. Opis techniczny do projektowanych obiektów.

2.1. Przyłącze wodociągowe i zewnętrzna instalacja wodociągowa.

Projektuje się przyłącze od istniejącej sieci wodociągowej dn100 zlokalizowanej w działce nr 19/21 do projektowanej studzienki wodomierzowej na działce nr 20/5.

W prefabrykowanej studzience wodomierzowej dn 1200 PE zamontować zawór odcinający, konsolę wodomierzową dn 20, zawór za wodomierzem i zawór antyskażeniowy typu EA oraz zespół zaworów dedykowanych do projektowanego zestawu urządzeń wodnych.

Przyłącze oraz zewnętrzną instalację należy wykonać z przewodu Ø32 PE 1.6 MPa.

Wodociąg z rur PE 32 sdr 11 łączonych poprzez kształtki zaciskowe układać na głębokości min. 1.4 na podsypce i w obsypce piaskowej.

Całość przekryć taśmą ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką metalową.

Po wykonaniu wodociągu przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1.0 MPa.

Wodociąg można uznać za szczelny jeśli po upływie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia nie nastąpi jego spadek.

Po zakończeniu robót wykonać kontrolne badanie wody.

2.2. Elementy placu zabaw.

2.2.1. Zestaw urządzeń wodnych.

Zestaw do zabawy z wodą, gdzie woda przedostaje się kaskadowo z poziomu najwyższego do najniższego. Zadaszony domek ze schodami to najwyższy element konstrukcji, skąd woda dostarczana przez ręczną pompę odprowadzana siecią rynien i mis spływa ku niższym elementom struktury. Na pewnym etapie trasa spływu wody rozdwaja się. Ostatecznie woda może spłynąć do młynu wodnego, stołu z przeszkodami lub sześciokątnego stołu wodnego z centralnie umieszczonym zaworem spustowym.

Urządzenie zawiera:

- Domek z daszkiem i ruchomymi schodkami,
- Ręczną pompę wodną wraz z zespołem zaworów (m.in. zawór próżniowy i reduktor ciśnienia)
- Podest drewniany z robinii akacjowej (w tym słupy z drewna klejonego), wraz z kotwami
- 4 rynny z odpływem bocznym z uchylnymi zastawkami wykończonymi gumą
- Rynnę prostą w kształcie litery „V”
- Stół wodny z przeszkodami i otworem spustowym
- Sześciokątny stół wodny z centralnym zaworem spustowym oraz drewnianą platformą z podjazdem
- Młyn wodny
- 2 płaskie misy z otworami spustowymi
- Zbiornik na wodę z zaworem spustowym

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 11.55 x 8.40 x 4.80 m
- Strefa bezpieczeństwa: 11.40 x 14.55 m
- Maksymalna wysokość upadku: 1.80 m



2.2.2. Piaskownica.

Podwójna piaskownica sensoryczna przeznaczona do kreatywnej zabawy piaskiem i wodą, przystosowana do użytkowania przez dzieci poruszające się na wózkach inwalidzkich. Zabawka o kształcie dwóch, połączonych ze sobą kwadratów, posiada praktyczne blaty do robienia piaskowych babek (liście), sitka oraz wywrotkę z uchwytyami do przesypywania piasku. Na dnie piaskownic znajdują się atrakcyjne elementy imitujące skamieliny (muszle, kości), a na środku odpływy wody, które ułatwiają czyszczenie piaskownic po zakończonej zabawie.

Urządzenie zawiera:

- 2 miski piaskownic wykonane z tworzywa HDPE,
- 6 blatów w kształcie liści do robienia babek piaskowych,
- 8 sitek do przesypywania piasku,
- 6 elementów imitujących skamieliny (muszle, kości) umieszczone na dnie miski piaskownicy,
- 1 wywrotkę do przesypywania piasku z 2 uchwytyami,
- 2 odpływy wody.

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 2.20 x 1.25 x 0.95 m



- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 5.20 x 4.25 m

2.2.3. Tablica informacyjna.

Metalowa tablica informacyjna w kolorze szarym z regulaminem korzystania z placu zabaw.

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 0.6 x 0.05 x 2.18 m



2.2.4. Montaż urządzeń i informacje dodatkowe.

Pod projektowane urządzenia projektuje się wykonanie łącznie 44 szklanek betonowych z betonu klasy C16/20 W8.

Strefy bezpieczeństwa należy wykonać jako nawierzchnię piaskowo – żwirową o wielkości ziarna od 0.2 do 8 mm i grubości 30 cm. Kruszywo powinno być jednorodne, bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny. Podłoże powinno być zagęszczane mechanicznie warstwami co 10 cm.

Montowane urządzenia winny posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1:2017.

3. Uwagi końcowe.

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy zwrócić się z zapytaniem do projektanta.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normą oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia użytkowników.

W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów, protokołów i załączyć je do dokumentacji odbiorowej.

Całość robót należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

Projektował:

mgr inż. Arnold Kraska

upr. nr ZAP/0080/POOS/04

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Zawila

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: przyłączy i zewnętrzna instalacja wodociągowa.

Adres: dz. nr 20/5 i 19/21 obręb 0011, m. Złocieniec.

Inwestor: Gmina Złocieniec,
ul. Stary Rynek 3,
78-520 Złocieniec.

Opracował: mgr inż. Arnold Kraska,
ul. Łąkowa 39a,
78-500 Drawsko Pomorskie

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność wykonywania robót.

1.1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje budowę przyłącza wodociągowego i zewnętrznej instalacji wodociągowej na terenie działek nr 20/5 i 19/21 obręb 0011, m. Złocieniec.

2.1. Kolejność wykonywanych robót.

- Wytyczenie trasy projektowanego przyłącza i zewnętrznej instalacji.
- Wykonanie wykopów.
- Roboty montażowe.
- Wykonanie przyłączy.
- Próby szczelności.
- Odbiór robót montażowych.
- Zasypanie wykopu.
- Przywrócenie nawierzchnia do stanu pierwotnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka nr 20/5 oznaczona w ewidencji gruntów jako Bp. Na terenie działki znajduje się tężnia solankowa oraz urządzenia placu zabaw.

Działka nr 19/21 oznaczona w ewidencji jako dr – droga. W działce tej zlokalizowane są sieci techniczne.

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

Brak elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych.

W trakcie realizacji zadania może wystąpić zagrożenie przy wykonywaniu prac spawalniczych i ziemnych. Ostrożność należy zachować przy występowaniu kolizji z istniejącymi sieciami. Roboty ziemne o głębokości powyżej 1,5 m wykonywać w szalunkach lub ze skarpami o nachyleniu 1:0,6.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wszyscy pracownicy powinni zostać zapoznani z odpowiednimi przepisami z zakresu prowadzonej pracy zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik robót powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Przed rozpoczęciem robót teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem dla osób trzecich.

Opracował:

mgr inż. Arnold Kraska

upr. nr ZAP/0080/POOS/04

ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

NR RYSUNKU	TEMAT RYSUNKU	SKALA
S-1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500
S-2	PROFIL PRZYŁĄCZA ORAZ ZEW. INST. WODOCIĄGOWEJ	1:150
S-3	SCHEMAT STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ	-