

**Jednostka projektowa:**

KM Projekt Inżynieria Sanitarna
 Karolina Maj
 26-600 Radom, ul. Lipska 8 lok. 19
 NIP 736 171 46 29 REGON 387895400
 tel. 796-018-009
 kmprojekt.radom@gmail.com

Zadanie inwestycyjne:			
PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODY DLA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWPOŻAROWEJ W BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ADAMA MICKIEWICZA W KASZOWIE			
Lokalizacja inwestycji:	Jedn. ewid.: 140104_2 Stara Błotnica, obręb 0010 Kaszów, działki nr ewid.: 35/2, 36, 38		
Stadium opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY		
Inwestor:	Gmina Stara Błotnica Stara Błotnica 46, 26-806 Stara Błotnica		
Data opracowania:	październik 2021		
<p>Zgodnie z art. 34 ust. 3d. Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333) oświadczam, że projekt budowlany:</p> <p>PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODY DLA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWPOŻAROWEJ W BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ADAMA MICKIEWICZA W KASZOWIE</p> <p>Lokalizacja inwestycji: Jedn. ewid.: 140104_2 Stara Błotnica, obręb 0010 Kaszów, działki nr ewid.: 35/2, 36, 38</p> <p>sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.</p>			
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował:	inż. Marcin Maj	MAZ/0318/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Asystent projektanta:	mgr inż. Karolina Maj	-	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Strona tytułowa	str. 1
Zawartość opracowania	str. 2
Uprawnienia budowlane, Zaświadczenie o członkostwie w MOIIB	str. 3 - 5
I CZĘŚĆ OPISOWA	
Projekt zagospodarowania terenu i opis techniczny do projektu	str. 6 - 7
Informacja o Planie BiOZ	str. 8 - 10
II ZAŁĄCZNIKI	
Zał. 1 Warunki techniczne dla projektowanego przyłącza wody do celów p.poż wydane przez Urząd Gminy Stara Błotnica	str. 11
Zał. 2 Protokół nr GK.6630.51.2021 z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Białobrzegach (pieczęć na rys. nr 1)	str. 12
Zał. 3 Zgoda właściciela działki nr 35/2 na lokalizację przyłącza wody	str. 13
III CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
Projekt zagospodarowania terenu	rys. 1
Profil przyłącza wodociągowego	rys. 2

I. CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

1. DANE OGÓLNE

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- mapa do celów projektowych
- warunki techniczne dla projektowanego przyłącza wody do celów p.poż wydane przez Urząd Gminy Stara Błotnica
- uzgodnienia

2. ZAMIERZENIE BUDOWLANE

Zamierzeniem budowlanym jest budowa przyłącza wody dla instalacji wodociągowej przeciwpożarowej w budynku publicznej szkoły podstawowej im. Adama Mickiewicza w Kaszowie, gm. Stara Błotnica.

3. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW

Obszar oddziaływania inwestycji znajduje się poza obszarami wpisanymi do rejestru zabytków.

4. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO STREFY OCHRONY ARCHEOLOGICZNEJ

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza zasięgiem występowania rozpoznanych stanowisk archeologicznych. W przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem w trakcie prowadzenia robót, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków.

5. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

6. ZAGOSPODAROWANIE PRZYŁĄCZA WODY

Przyłącze wody projektuje się od istniejącej sieci wodociągowej PVC 160 mm zlokalizowanej w działce prywatnej (35/2). Włączenie projektowanego przyłącza do sieci wodociągowej poprzez trójnik z zasuwą klinową 65 mm, której wrzeciono należy wyprowadzić w obudowie do skrzynki ulicznej. Odcinek przyłącza od istniejącej sieci wodociągowej PVC 160 mm do budynku szkoły projektuje się z rur PEHD, PN10 o średnicy 75 mm. Przed ścianą zewnętrzną budynku na przewodzie projektuje się przejście PE/stal, za pomocą kotnierza do zgrzewania elektrooporowego. Opomiarowanie zużycia wody wodomierzem skrzydełkowym, gwintowym, dn 40 mm, $Q_n = 10 \text{ m}^3/\text{h}$. Przed i za wodomierzem projektuje się zawory odcinające gwintowe dn50 mm, za drugim zaworem odcinającym zawór antyskażeniowy, np. EA251, dn50 mm. Zestaw wodomierzowy wraz z uzbrojeniem projektuje się za pierwszą ścianą budynku w pomieszczeniu sanitariatów. Przewody przyłącza należy układać przy jego minimalnym przykryciu zgodnie z profilem. Wykopy pod przyłącze na terenie działek 35/2 oraz 38 wykonać jako wąskoprzestrzenne szalowane. Przyłącze wody układać na podsypce i obsypce piaskowej zagęszczanej warstwami. Dalsza zasypka przewodu w wykopie gruntem rodzimym również zagęszczanym warstwami. Po zakończeniu robót wyprofilować i zagęścić powierzchnię na całej szerokości pasa. Wykopy pod projektowane przyłącze na działkach 35/2 oraz 38 projektuje się wykonać lekkim sprzętem mechanicznym. W działce drogi gminnej (nr ewid. 36) przyłącze wykonać bezwykopowo metodą przewiertu w rurze osłonowej 125x3,5 mm, $L = 16,0 \text{ m}$.

Budowa przyłącza wody może odbywać się tylko pod nadzorem przedstawiciela ZGK Stara Błotnica, nadzór jest warunkiem koniecznym do końcowego odbioru wybudowanego przyłącza i włączenia do sieci.

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA



Jednostka projektowa:

KM Projekt Inżynieria Sanitarna
Karolina Maj
26-600 Radom, ul. Lipska 8 lok. 19
NIP 736 171 46 29 REGON 387895400
tel. 796-018-009
kmprojekt.radom@gmail.com

Zadanie inwestycyjne:

PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODY DLA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWOŻAROWEJ W BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ADAMA MICKIEWICZA W KASZOWIE

Lokalizacja inwestycji:	Jedn. ewid.:140104_2 Stara Błotnica, obręb 0010 Kaszów, działki nr ewid.: 35/2, 36, 38
Stadium opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor:	Gmina Stara Błotnica Stara Błotnica 46, 26-806 Stara Błotnica
Data opracowania:	październik 2021

	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował:	inż. Marcin Maj	MAZ/0318/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Asystent projektanta:	mgr inż. Karolina Maj	-	

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

Wśród tych zagrożeń możemy wyróżnić:

- zasypanie w wykopie,
- ruch samochodowy,
- upadek do wykopu,
- istniejące uzbrojenie podziemne.

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas prowadzenia robót:

- ruch pojazdów na budowie,
- praca narzędzi, elektronarzędzi,
- uszkodzenie kabli elektrycznych podziemnych przy prowadzeniu robót,
- zasypanie człowieka ziemią w wykopie, upadek do wykopu.

Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót

Miejsca prowadzenia robót z wykopami należy wygrodzić i oznakować tablicami „Uwaga głębokie wykopy”. W razie konieczności wykonać przejścia dla pieszych nad wykopami z barierkami. Wykopy nie zasypane zabezpieczyć barierkami, w nocy oświetlić. Roboty ziemne prowadzić z zachowaniem przepisów BHP, zgodnie z normą BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” oraz normą PN-86/B-02480 „Grunty budowlane”.

Instruktaż pracowników

Zatrudnieni pracownicy powinni posiadać dopuszczenie lekarskie do wykonywania tego typu robót, kwalifikacje zawodowe, przeszkolenie w zakresie BHP. Instruktaż powinien obejmować:

- zasady organizacji budowy i pracy,
- zakres i miejsce robót,
- zasady bhp na stanowisku roboczym,
- możliwe zagrożenia,
- tryb postępowania przy powstaniu zagrożenia.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Zabezpieczenie przeciwpożarowe.

- gaśnica proszkowa 6 kg – szt. 1,
- koc gaśniczy – szt. 1,
- obecny na budowie piasek lub ziemia,
- zabezpieczenie medyczne,
- apteczka pierwszej pomocy (w pomieszczeniu kierownika budowy),
- środki łączności,
- telefony stacjonarne lub komórkowe.

Środki ochrony indywidualnej

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej tj. kaski, okulary ochronne, szelki i liny bezpieczeństwa posiadające certyfikaty oraz znak bezpieczeństwa. Odzież i obuwie pracowników musi spełniać wymogi Polskich norm w tym względzie.