

OPIS W JEZYKU NIETECHNICZNYM

Niniejsza dokumentacja została sporządzona w celu uzyskania decyzji pozwolenia wodnoprawnego na:

1. Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku Smolnik w km 1+322 wodociągu fi200 w rurze osłonowej fi315 na dz. ewid. nr 17/15, obręb Marcinkowice.
2. Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku bez nazwy w km 0+077 wodociągu fi200 w rurze osłonowej fi315 na dz. ewid. nr 17/15 obręb Marcinkowice.
3. Wykonanie nowego obiektu budowlanego w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią potoku Smolnik tj. budowa wodociągu fi200 na dz. ewid. nr 17/6, 17/15, 17/4 obręb Marcinkowice.

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód będzie związany z wykonaniem prowadzenia przez wody powierzchniowe płynące pod dnem potoku Smolnik i pod dnem potoku bez nazwy, oraz z budową wodociągu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią potoku Smolnik.

Powierzchnia oddziaływania zamierzonego prowadzenia przez wody powierzchniowe płynące potoku Smolnik w km 1+322 wynosi ok. 180m² i mieści się na dz. ewid. nr 17/15, obręb Marcinkowice.

Powierzchnia oddziaływania zamierzonego prowadzenia przez wody powierzchniowe płynące potoku bez nazwy w km 0+077 wynosi ok. 14m² i mieści się na dz. ewid. nr. 17/15, obręb Marcinkowice.

Powierzchnia oddziaływania budowy wodociągu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią mieści się na działkach ewid. nr 17/6, 17/4, 17/15, obręb Marcinkowice i obejmuje powierzchnię ok. 172m². Przedmiotowa budowa wodociągu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią potoku Smolnik nie spowoduje piętrzenia się wody powodziowej ponieważ zostanie wykonana po przez rozkop, który po ulokowaniu wodociągu w wykopie zostanie zasypany do wysokości terenu istniejącego.

Opis urządzenia wodnego

1. Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku Smolnik w km 1+322 wodociągu fi200 w rurze osłonowej fi315 na dz. ewid. nr 17/15 obręb Marcinkowice.

Projektowane przekroczenie posiada następujące parametry:

- Długość przekroczenia – 42,1m
- Materiał - SDR 11RC
- Średnica – fi200
- Rura ochronna - fi315
- Materiał rury ochronnej SDR 17
- Rzędna osi wodociągu w osi koryta: 267,342 m.n.p.m
- Rzędna góry rury osłonowej w osi koryta: 267,56 m.n.p.m
- Minimalne zagłębienie rury ochronnej pod dnem: 2m

Lokalizacja proj. urządzenia wodnego:

Lokalizacja	
Potok	Smolnik
Km potoku	1+322
Województwo	małopolskie
Powiat	Nowosądecki
Gmina	Chełmec
Miejscowość	Marcinkowice
Obręb	Marcinkowice [0014]
Nr dz. ewid.	17/15
Przekroczenie koryta wodociągiem w osi koryta	
Współrzędne geodezyjne w układzie 2000	X: 5503984.21
	Y: 7474523.5129

2. Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku bez nazwy w km 0+077 wodociągu fi200 w rurze osłonowej fi315 na dz. ewid. nr 17/15 obręb Marcinkowice.

Projektowane przekroczenie posiada następujące parametry:

- Długość przekroczenia – 5,15m

- Materiał - SDR 11RC
- Średnica – fi200
- Rura ochronna fi315
- Materiał rury ochronnej SDR 17
- Rzędna osi wodociągu w najniższym punkcie koryta: 269,352 m.n.p.m
- Rzędna góry rury osłonowej w najniższym punkcie koryta: 269,51 m.n.p.m
- Minimalne zagłębienie rury ochronnej pod dnem: 1,5m

Lokalizacja proj. urządzenia wodnego

Lokalizacja	
Potok	Bez Nazwy
Km potoku	0+077
Województwo	małopolskie
Powiat	Nowosądecki
Gmina	Chełmiec
Miejscowość	Marcinkowice
Obręb	Marcinkowice [0014]
Nr dz. ewid.	17/15
Przekroczenie koryta wodociągiem w osi koryta	
Współrzędne geodezyjne w układzie 2000	X: 5503935.5683 Y: 7474559.3408

3. Wykonanie nowego obiektu budowlanego w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią potoku Smolnik tj. budowa wodociągu fi200 na dz. ewid. nr 17/6, 17/15, 17/4 obręb Marcinkowice.

Planuje się wykonanie nowego odcinka wodociągu o średnicy fi 200 w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią potoku Smolnik z elementem sieci wodociągowej tj. hydratem. Projektowany odcinek wodociągu zostanie wykonany po przez wykonanie wykopów o głębokości minimalnej 1,5m, za pomocą koparki. Następnie w wykopie po wykonaniu obsypki z piasku zostanie ulokowany przedmiotowy wodociąg i następnie zasypyany.

Parametry proj. wodociągu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią;

- Długość – ok. 84m
- Materiał - SDR 11RC
- Średnica – $\varnothing 200$
- Minimalna głębokość posadowienia – 1,5m
- Rzędna wody $Q_{1\%}$ - 271,12 m.n.p.m
- Głębokość wody – $0,5 < h < 2,0$ m , $h \leq 0,5$ m

Lokalizacja proj. wodociągu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią:

Punkt:	Współrzędne geodezyjne (układ 2000, strefa 7)	
A	X: 5504086.4122	Y: 7474512.2078
B	X: 5504012.616	Y: 7474501.7475
C	X: 5504005.6806	Y: 7474506.9888

Lokalizacja proj. hydrantu na dz. ewid. nr 17/15, obręb Marcinkowice.

Współrzędne geodezyjne (układ 2000, strefa 7)	
X: 5504013.4668	Y: 7474503.7385

Wykonanie przedmiotowego wodociągu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią potoku Smolnik nie spowoduje spiętrzenia się wody powodziowej ponieważ, cała inwestycja zostanie wykonana po przez ułożenie wodociągu w wykopie, a następnie zostanie zasypyany do wysokości terenu istniejącego.

Przedmiotowe prace należy prowadzić poza okresem zagrożenia powodziowego.